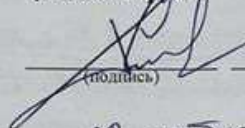


Договор  
№ 540/12.20-СОУТ  
от 15.12.2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Председатель комиссии  
по проведению специальной оценки  
условий труда

  
(подпись)

Герасимчук  
(фамилия, имя, отчество)

«28» декабря 2020



**ОТЧЕТ**  
о проведении специальной оценки условий труда в  
(идентификационный № 249957)

**Обществе с ограниченной  
ответственностью "Медицинский  
центр ГЕНЕЛЛИ"**

(полное наименование работодателя)

634029, г. Томск, ул. Алтайская, д. 24; 634021, г. Томск, ул. Шевченко, д. 19  
(место нахождения и осуществления деятельности работодателя)

7017322577

(ИНН работодателя)

701701001

(КПП работодателя)

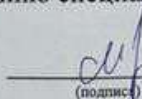
1137017001296

(ОГРН работодателя)

86

(код основного вида экономической деятельности по ОКВЭД)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

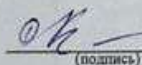
  
(подпись)

Кукормин М.В.

(Ф.И.О.)

28.12.2020г.

(дата)

  
(подпись)

Коняхина О.Л.

(Ф.И.О.)

28.12.2020г.

(дата)

## Сведения об организации, проводящей специальную оценку условий труда

1. Общество с ограниченной ответственностью «Астрон»

(полное наименование организации)

2. 634061, Россия, обл. Томская, г. Томск, ул. Герцена, д. 45, помещение 216, 207; (3822) 43-52-94, info@astront.ru

(место нахождения и осуществления деятельности организации, контактный телефон, адрес электронной почты)

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

4. Дата внесения в реестр организаций, проводящих специальную оценку условий труда (оказывающих услуги в области охраны труда) 06.07.2016

5. ИНН 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	Ф.И.О. 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	16.12.2020	Куков Александр Яковлевич	Инженер по измерениям ОВПФ ИЛ	-	-	-
2	-	Мухаметзянова Юлия Владимировна	Заместитель начальника ИЛ	003 0006991	19 марта 2020 г.	858

9. Сведения о средствах измерений испытательной лаборатории (центра) организации, использованных 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	16.12.2020	Химический фактор	Газоанализатор КОЛИОН-1 модель КОЛИОН-1В-21	16298-09	06	29.12.2020
2	16.12.2020	Шум	Шумомер-вибромметр, анализатор спектра Экофизика-110А совместно с предусилителем Р200 (№154417), микрофоном М-201 (№01015) и вибропреобразователем АР2082М (№4273)	48906-12	БФ150105	27.02.2021
3	16.12.2020	Шум	Калибратор акустический АК-1000	57429-14	0289	01.09.2021
4	16.12.2020	Шум	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» (в комплекте с шаровым термометром)	32014-11	039812	31.08.2021

5	16.12.2020	Тяжесть трудового процесса	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» (в комплекте с шаровым термометром)	32014-11	039812	31.08.2021
6	16.12.2020	Ионизирующие излучения	Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М (с блоком детектирования БДПС-02)	29551-13	13391	17.02.2021
7	16.12.2020	Тяжесть трудового процесса	Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	19882-09	00146	11.05.2021
8	16.12.2020	Тяжесть трудового процесса	Секундомер электронный «Интеграл С-01»	44154-16	411572	21.05.2021
9	16.12.2020	Тяжесть трудового процесса	Рулетка измерительная металлическая Fisco UM5M	67910-17	515	24.05.2021

Руководитель организации, проводящей специальную оценку условий труда

  
(подпись)

Дугачёв Виталий Александрович  
(Ф.И.О.)

28.12.2020  
(дата)





**Перечень рабочих мест, на которых проводилась специальная оценка условий труда**

Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "Медицинский центр ГЕНЕЛЛИ"

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 и продолжительность их воздействия на работника в течение рабочего дня (смены) (час.)		Физические факторы														
				химический фактор	биологический фактор	по фоновому действию	шум	инфракраск	ультразвук радиочастот	инфракраск	вибрация локальная	электромагнитные поля фактора неионизирующего поля и излучения	ультрафиолетовое излучение поля и излучения	электрическое излучение фактора неионизирующего поля и излучения	лазерное излучение фактора неионизирующего поля и излучения	конизирующее излучение	микровибрат	световая среда	тепловая среда	напряженность трудового процесса
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Основное подразделение																				
1	Рабочее место врача – рентгенолог, Аппарат рентгеновский, трудовой процесс	1	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Рабочее место рентгенолаборанта, Аппарат рентгеновский, трудовой процесс	1	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Главный врач  
(должность)

Герасимчук Е.П.  
(Ф.И.О.)

28.12.2020  
(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Начальник хозяйственного отдела  
(должность)

Кукормин М.В.  
(Ф.И.О.)

28.12.2020  
(дата)

Старшая медицинская сестра  
(должность)

Коняхина О.Л.  
(Ф.И.О.)

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

858

Мухаметзянова Ю. В.  
(Ф.И.О.)

28.12.2020  
(дата)

(№ в реестре экспертов)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Начальник хозяйственного отдела \_\_\_\_\_ 28.12.2020  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Старшая медицинская сестра \_\_\_\_\_ 28.12.2020  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

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

858 \_\_\_\_\_ 28.12.2020  
(№ в реестре экспертов) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

**Перечень рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда**

Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью "Медицинский центр ГЕНЕЛДИ"

Наименование структурного подразделения, рабочего места	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Срок выполнения	Структурные подразделения, привлекаемые для выполнения	Отметка о выполнении
1	2	3	4	5	6
<i>Основное подразделение</i>	Отсутствует	-	-	-	-

Дата составления: 28.12.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

\_\_\_\_\_  
 Главный врач  
 (должность) Гераимчук Е.П.  
 (Ф.И.О.) 28.12.2020  
 (дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Начальник хозяйственного отдела \_\_\_\_\_  
 (должность) Кукурмин М.В.  
 (Ф.И.О.) 28.12.2020  
 (дата)

Старшая медицинская сестра \_\_\_\_\_  
 (должность) Коняхина О.Л.  
 (Ф.И.О.) 28.12.2020  
 (дата)

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

\_\_\_\_\_  
 858  
 (№ в реестре экспертов) Мухаметзянова Ю. В.  
 (Ф.И.О.) 28.12.2020  
 (дата)

Общество с ограниченной ответственностью «Астрон»; Регистрационный номер - 334 от 06.07.2016  
(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер элиги в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.21AK13

Дата получения  
23.05.2016

Дата окончания  
бессрочно

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА

по результатам проведения идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов  
№ 540/12.20-СОУТ-3ЭИ 16.12.2020  
(идентификационный номер) (дата)

Дата проведения идентификации: 16.12.2020 г.

Сведения об организации, проводящей специальную оценку условий труда:

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

634061, Россия, обл. Томская, г. Томск, ул. Герцена, д. 45, помещение 216, 207; (3822) 43-52-94

(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. посл. изм. и доп.), на основании указаний Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.01.2014 г. №33н «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. посл. изм. и доп.), в рамках Договора № 540/12.20-СОУТ от 15.12.2020 г. с *Обществом с ограниченной ответственностью "Медицинский центр ГЕНЕЛЛИ"* мною, Экспертом по специальной оценке условий труда (*Мухамет-*

янова Ю. В.; регистрационный номер 858 в Реестре экспертов по специальной оценке условий труда) для целей специальной оценки условий труда проведена идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов на 2 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.

б) изучены:

- эксплуатационная и иная документация на применяемое оборудование (машины, механизмы, инструменты и приспособления), используемое работником на рабочем месте;
- 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;
- 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)	Наличие аналогичного РМ	Присутствие работника на РМ в процессе идентификации	Наличие/отсутствие предложений от работника	Наименование вредного и (или) опасного производственного фактора
-	-	-	-	-	-

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 работника	Наименование вредного и (или) опасного производственного фактора	Источник фактора
------	--	-------------------------	--	---	--	------------------

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 работника	Основание для отказа идентификации по ФЗ-426 ст.10.6	Наименование вредного и (или) опасного производственного фактора
1	Врач - рентгенолог	-	да	Отсутствуют	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Химический Шум Ионизирующие излучения Грязь трудового процесса Химический
2	Рентгенолаборант	-	да	Отсутствуют	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Шум Ионизирующие излучения Грязь трудового процесса

#### Заключение:

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

- выявлено 0 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 0 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.

- выявлено 2 рабочих мест(а), на которых идентификация не осуществляется в силу указаний части 6 статьи 10 главы 2 Федерального закона №426-ФЗ. В отношении данных рабочих мест составлен Перечень подлежащих исследованиям (испытаниям) и измерением вредных и (или) опасных производственных факторов. На указанных рабочих местах предлагаю провести исследования (испытания) и измерения отмеченных вредных и (или) опасных производственных факторов.

**Эксперт по проведению специальной оценки условий труда:**

858  
(№ в реестре экспертов)

(подпись)

Мухаметзянова Ю. В.  
(Ф.И.О.)

16.12.2020  
(дата)

Рассмотрев результаты идентификации, оведествлённые в Заключении эксперта по идентификации, Комиссия по проведению специальной оценки условий труда решила **УТВЕРДИТЬ** результаты идентификации и прилагаемый Перечень подлежащих исследованиям (испытаниям) и измерениям вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочих местах, не подлежащих идентификации.

**Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда**

Главный врач  
(должность)

(подпись)

Герасимчук Е.П.  
(Ф.И.О.)

16.12.2020  
(дата)

**Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:**

Начальник хозяйственного отдела  
(должность)

(подпись)

Кукормин М.В.  
(Ф.И.О.)

16.12.2020  
(дата)

Старшая медицинская сестра  
(должность)

(подпись)

Конякина О.Л.  
(Ф.И.О.)

16.12.2020  
(дата)



Дополнительные предложения эксперта: отсутствуют.

**Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:**

858

(№ в реестре  
экспертов)

Заместитель начальника ИЛ

(должность)

(подпись)

Мухаметзянова Ю. В.

(Ф.И.О.)

Общество с ограниченной ответственностью "Медицинский центр ГЕНЕЛЛИ" <small>(полное наименование работодателя)</small>				
634029, г. Томск, ул. Алтайская, д. 24; Гейко Оксана Геннадьевна; agenelli@mail.ru <small>(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)</small>				
ИНН работодателя 7017322577	Код работодателя по ОКПО 44237683	Код органа государственной власти по ОКОГУ 4210014	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД 86	Код территории по ОКАТО 69401000000

**КАРТА № 1**  
**специальной оценки условий труда**

Врач – рентгенолог  
(наименование профессии (должности) работника)

20448  
(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Основное подразделение  
Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

**Строка 010.** Выпуск ЕТКС, ЕКС \_\_\_\_\_ КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, утверждены приказом  
Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г.  
№ 541н (в ред. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от  
09.04.2018 г. № 214н)

(выпуск, раздел, дата утверждения)

**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:

032-160-266 98

**Строка 022.** Используемое оборудование: Аппарат рентгеновский медицинский  
диагностический РХР-100СА 2019 г., аппарат рентгеновский для маммографии Pinkview 2020 г.  
Используемые материалы и сырье: Лекарственные препараты, медицинские  
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	2	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	-	не оценивалась	-

Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	2	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
<b>Итоговый класс (подкласс) условий труда</b>	<b>2</b>	<b>не заполняется</b>	<b>-</b>

\* 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.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.1, п. 2.4.; прил.2, п. 17.

**Строка 050.** Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да (при выполнении требований СанПин 2.2.0.555-96 «Гигиенические требования к условиям труда женщин»); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (пост. Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. N 163, п. 2047); возможность применения труда инвалидов - да (при условии соблюдения требований СП 2.2.9.2510-09 «Гигиенические требования к условиям труда инвалидов»);

2. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка организации.

Дата составления: 28.12.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Главный врач  
(должность)

  
(подпись)

Герасимчук Е.П.  
(Ф.И.О.)

28.12.2020  
(дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Начальник хозяйственного  
отдела  
(должность)

  
(подпись)

Кукормин М.В.  
(Ф.И.О.)

28.12.2020  
(дата)

Старшая медицинская сестра  
(должность)

  
(подпись)

Коняхина О.Л.  
(Ф.И.О.)

28.12.2020  
(дата)

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

858  
(№ в реестре экспертов)

  
(подпись)

Мухаметзянова Ю. В.  
(Ф.И.О.)

28.12.2020  
(дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

_____ (подпись)	_____ (Ф.И.О. работника)	_____ (дата)
_____ (подпись)	_____ (Ф.И.О. работника)	_____ (дата)
_____ (подпись)	_____ (Ф.И.О. работника)	_____ (дата)
_____ (подпись)	_____ (Ф.И.О. работника)	_____ (дата)
_____ (подпись)	_____ (Ф.И.О. работника)	_____ (дата)
_____ (подпись)	_____ (Ф.И.О. работника)	_____ (дата)

Общество с ограниченной ответственностью «Астрон»; Регистрационный номер - 334 от 06.07.2016 <small>(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)</small>		
Испытательная лаборатория ООО «Астрон» Адрес места нахождения: 634061, обл. Томская, г. Томск, ул. Герцена, д. 45, помещение 216, 207 Адрес места осуществления деятельности: 634061, обл. Томская, г. Томск, ул. Герцена, д. 45, помещение 216		
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

**ПРОТОКОЛ**  
проведения исследований (испытаний) и измерений химического фактора

№ 540/12.20-СОУТ-1-Х  
(идентификационный номер протокола)

1. Дата проведения измерений: 16.12.2020
2. Дата оформления протокола: 28.12.2020
3. Сведения о работодателе:
  - 3.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "Медицинский центр ГЕНЕЛЛИ"
  - 3.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 634029, г. Томск, ул. Алтайская, д. 24; 634021, г. Томск, ул. Шевченко, д. 19
  - 3.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
4. Сведения о рабочем месте:
  - 4.1. Номер рабочего места: 1
  - 4.2. Наименование рабочего места: Врач – рентгенолог
  - 4.3. Код по ОК 016-94: 20448
5. Цель проведения измерений: измерение и оценка уровня воздействия химического вещества в рамках СОУТ.

6. Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Газоанализатор КОЛИОН-1 модель КОЛИОН-1В-21	06	5407, выдал ООО "ИНЭКС СЕРТ"	30.12.2019-29.12.2020	±20% приведенной в диап. (0...50) мг/м <sup>3</sup> ; ±20% относительной в диап. (50...2000) мг/м <sup>3</sup>	t: (-30 - +45)°C φ: до 95% ρ: (630-800) мм рт.ст.

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Руководство по эксплуатации Газоанализатора КОЛИОН-1В-21 ЯРКГ 2.840.003.РЭ2

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утверждена приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 января 2014 г №33н
2	ГН 2.2.5.3532-18 Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, утвержден Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 13 февраля 2018 года N 25

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

№	Наименование вещества	№ СИ из п.6	№ НД из п.7
1	<i>Этанол (этиловый спирт), мг/м<sup>3</sup></i>	1	1

**10. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:**

Наименование вещества (рабочей зоны)	Фактическое значение*	Нормативное значение	Класс опасности	Особенность действия на организм	Класс условий труда	Время воздействия, %
Рентгенкабинет	-	-	-	-	-	-
Этанол (этиловый спирт), мг/м <sup>3</sup>	0	2000/1000	4	-	-	20

\* с погрешностью измерения, указанной в п. 6 протокола

**11. Заключение:**

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

**12. Сотрудники испытательной лаборатории, проводившие измерения:**

Инженер по измерениям ОВПФ  
 ИЛ  
 \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ Кукоев А.Я.  
 (№ в реестре экспертов) (должность) (Ф.И.О.)

**13. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:**

858 Заместитель начальника ИЛ  
 \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ Мухаметзянова Ю. В.  
 (№ в реестре экспертов) (должность) (Ф.И.О.)

**14. Дата утверждения протокола: 28.12.2020**

**15. Ответственное лицо испытательной лаборатории, утвердившее протокол:**

Начальник ИЛ  
 \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ Савельев А.С.  
 (должность) (Ф.И.О.)

Окончание протокола



Время  
свистия,  
%  
-  
20

Общество с ограниченной ответственностью «Астрон»; Регистрационный номер - 334 от 06.07.2016 <small>(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)</small>		
Испытательная лаборатория ООО «Астрон» Адрес места нахождения: 634061, обл. Томская, г. Томск, ул. Герцена, д. 45, помещение 216, 207 Адрес места осуществления деятельности: 634061, обл. Томская, г. Томск, ул. Герцена, д. 45, помещение 216		
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

**ПРОТОКОЛ**  
**проведения исследований (испытаний) и измерений шума**

№ 540/12.20-СОУТ-1-Ш  
(идентификационный номер протокола)

1. Дата проведения измерений: 16.12.2020
2. Дата оформления протокола: 28.12.2020
3. Сведения о работодателе:
  - 3.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "Медицинский центр ГЕНЕЛЛИ"
  - 3.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 634029, г. Томск, ул. Алтайская, д. 24; 634021, г. Томск, ул. Шевченко, д. 19
  - 3.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
4. Сведения о рабочем месте:
  - 4.1. Номер рабочего места: 1
  - 4.2. Наименование рабочего места: Врач – рентгенолог
  - 4.3. Код по ОК 016-94: 20448
5. Цель проведения измерений: измерение и оценка уровня шума в рамках СОУТ.

**6. Сведения о средствах измерения:**

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Шумомер-вибромметр, анализатор спектра Экофизика-110А совместно с предусилителем Р200 (№154417), микрофоном М-201 (№01015) и вибропреобразователем АР2082М (№4273)	БФ150105	20/9774, выдал ООО "ПКФ Цифровые приборы"	28.02.2020-27.02.2021	шум: (32,0...150,0) дБА, ±0,7 дБ; вибрация: (55,0...165,0) дБ, ±0,3 дБ	t: (-10 - +40)°C; φ: до 90% при t=+40°C ρ: (645-810) мм рт.ст.
2	Калибратор акустический АК-1000	0289	594628, выдал ФБУ "Новосибирский ЦСМ"	02.09.2020-01.09.2021	воспроизводимые уровни звукового давления: 94,0 дБ и 114,0 дБ; ±0,25 дБ	t: (5-40)°C; φ: до 95%

**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)	039812	27391, выдал ООО "ИНЭКС СЕРТ"	01.09.2020-31.08.2021	t: ±0,2°C, (-40,0...85,0)°C; φ: ±3,0% (3,0...97,0)%; v: в диап. (0,1...1) м/с: ±(0,05+0,05V)м/с, в диап. (1...20) м/с: ±(0,1+0,05V)м/с; ТНС-индекс: ±0,2°C, (0,0...85,0)°C	t: (-20 - +55)°C; φ: до 90% при t=+25°C

Протокол № 540/12.20-СОУТ-1-Ш

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

**8. Проверка работоспособности:**

Наименование рабочей операции	Уровень звукового давления калибратора, дБА	Уровень звукового давления шумомера до серии измерений, дБА	Уровень звукового давления шумомера после серии измерений, дБА
Работа аппарата рентгеновского	94.0	94.1	94.0

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	ГОСТ ISO 9612-2016 Межгосударственный стандарт. Акустика. Измерения шума для оценки его воздействия на человека. Метод измерений на рабочих местах, введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21.10.2016 г. N 1481-ст

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утверждена приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 января 2014 г №33н

**11. Сведения об источнике шума:**

Аппарат рентгеновский

**12. Стратегия измерения шума на рабочем месте в соответствии с ГОСТ ISO 9612-2016:**

- на основе рабочей операции

**13. Дополнительные сведения о рабочей обстановке и условиях измерения:** измерения проводились без использования соединительных кабелей. Ветер, осадки отсутствовали. Отклонения от нормальных условий работ или отклонения в действиях работника во время проведения измерений не выявлены. Нетипичные источники шума во время проведения измерений не выявлены. События, которые могли оказать влияние на результат измерений отсутствовали. Измерения проводились во время выполнения работником своих функций. Микрофон во время проведения измерений размещали на расстоянии (0,1-0,4) м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, где шум максимален. *Направление измерительной оси микрофона во время проведения измерений совпадало с направлением взгляда работника.*

Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Рентгенкабинет	22.5	760.2	34.5	0.14

**14. Измеренные величины показателей шума на рабочем месте:**

Рабочая операция	Результаты измерений			Продолжительность операции, мин	
	Уровень звука, дБА (не менее трех измерений)	Длительность каждого измерения, мин	Эквивалентный уровень за операцию, дБА	Результаты наблюдений	Средняя
Работа аппарата рентгеновского	59.2; 59.5; 59.0	5; 5; 5	59.2	180	180

**15. Результат вычисления измеренных величин показателей шума:**

Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день на данном рабочем месте составляет 54.9 дБА с расширенной неопределенностью, равной 2.5 дБА.

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

Фактор	Фактическое значение	Нормативное значение	Класс условий труда
Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА	54.9	80	2

**17. Заключение:**

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

**18. Сотрудники испытательной лаборатории, проводившие измерения:**

Инженер по измерениям ОВПФ  
ИЛ  
(должность) (подпись) Кукоев А.Я.  
(Ф.И.О.)  
(№ в реестре экспертов)

**19. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:**

858  
(№ в реестре экспертов) Заместитель начальника ИЛ  
(должность) (подпись) Мухаметзянова Ю. В.  
(Ф.И.О.)

**20. Дата утверждения протокола:** 28.12.2020

**21. Ответственное лицо испытательной лаборатории, утвердившее протокол:**

Начальник ИЛ  
(должность) (подпись) Савельев А.С.  
(Ф.И.О.)

Окончание протокола



Общество с ограниченной ответственностью «Астрон»; Регистрационный номер - 334 от 06.07.2016 <small>(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)</small>		
Испытательная лаборатория ООО «Астрон» Адрес места нахождения: 634061, обл. Томская, г. Томск, ул. Герцена, д. 45, помещение 216, 207 Адрес места осуществления деятельности: 634061, обл. Томская, г. Томск, ул. Герцена, д. 45, помещение 216		
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

**ПРОТОКОЛ**  
**проведения исследований (испытаний) и измерений ионизирующего излучения**

№ 540/12.20-СОУТ-1-ИИ  
(идентификационный номер протокола)

1. Дата проведения измерений: 16.12.2020
2. Дата оформления протокола: 28.12.2020
3. Сведения о работодателе:
  - 3.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "Медицинский центр ГЕНЕЛЛИ"
  - 3.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 634029, г. Томск, ул. Алтайская, д. 24; 634021, г. Томск, ул. Шевченко, д. 19
  - 3.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
4. Сведения о рабочем месте:
  - 4.1. Номер рабочего места: 1
  - 4.2. Наименование рабочего места: Врач – рентгенолог
  - 4.3. Код по ОК 016-94: 20448
5. Цель проведения измерений: измерение и оценка уровня ионизирующего излучения в рамках СОУТ.
6. Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М (с блоком детектирования БДПС-02)	13391	3878-4/20, выдал АО "ГНЦ НИИАР"	18.02.2020-17.02.2021	Мощность амбиентного эквивалента дозы (0,1...100000,0) мкЗв/ч, ±20 %; амбиентный эквивалент дозы (0,1...1000000,0) мкЗв, ±20 %	t: (0-40)°C; φ: до 90° при t=+35°C ρ: (630-800) мм рт.ст.

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Руководство по эксплуатации Дозиметра-радиометра МКС-АТ1117М

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утверждена приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 января 2014 г №33н

**9. Персонал: Группа «А»**

**10. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:**

Фактор, ед. измерения	Фактическое значение*	Нормативное значение	Класс условий труда	Время пребывания, %
				60
<b>Пультовая</b>				
Мощность дозы внешнего излучения на рабочем месте, мкЗв/час	0.25	---		
Максимальная потенциальная эффективная доза излучения, мЗв/год	0.42	5		
				40
<b>Рентгенкабинет (рентгенустановка)</b>				
Мощность дозы внешнего излучения на рабочем месте, мкЗв/час	0.31	---		
Максимальная потенциальная эффективная доза излучения, мЗв/год	0.53	5		
Максимальная потенциальная эффективная доза излучения (средневзвешенная), мЗв/год	0.47	5	2	

\* с погрешностью измерения, указанной в п. 6 протокола

**11. Заключение:**

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

**12. Сотрудники испытательной лаборатории, проводившие измерения:**

Инженер по измерениям ОВПФ  
 ИЛ  
 \_\_\_\_\_  
 (№ в реестре экспертов)                      (должность)                      (подпись)                      Кукоев А.Я. (Ф.И.О.)

**13. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:**

858  
 \_\_\_\_\_  
 (№ в реестре экспертов)                      Заместитель начальника ИЛ (должность)                      (подпись)                      Мухаметзянова Ю. В. (Ф.И.О.)

**14. Дата утверждения протокола: 28.12.2020**

**15. Ответственное лицо испытательной лаборатории, утвердившее протокол:**

Начальник ИЛ  
 \_\_\_\_\_  
 (должность)                      (подпись)                      Савельев А.С. (Ф.И.О.)

Окончание протокола



Общество с ограниченной ответственностью «Астрон»; Регистрационный номер - 334 от 06.07.2016 <small>(полное наименование организации, проводящей социальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)</small>		
Испытательная лаборатория ООО «Астрон» Адрес места нахождения: 634061, обл. Томская, г. Томск, ул. Герцена, д. 45, помещение 216, 207 Адрес места осуществления деятельности: 634061, обл. Томская, г. Томск, ул. Герцена, д. 45, помещение 216		
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц	Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц	Срок действия аттестата аккредитации
RARU.21AK13	14.04.2016	бессрочно

**ПРОТОКОЛ**  
**измерений показателей тяжести трудового процесса**

№ 540/12.20-СОУТ-1-ТЖ  
(идентификационный номер протокола)

1. Дата проведения измерений: 16.12.2020
2. Дата оформления протокола: 28.12.2020
3. Сведения о работодателе:
  - 3.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "Медицинский центр ГЕНЕЛЛИ"
  - 3.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 634029, г. Томск, ул. Алтайская, д. 24; 634021, г. Томск, ул. Шевченко, д. 19
  - 3.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
4. Сведения о рабочем месте:
  - 4.1. Номер рабочего места: 1
  - 4.2. Наименование рабочего места: Врач – рентгенолог
  - 4.3. Код по ОК 016-94: 20448
  - 4.4. Пол работника: женский
5. Цель проведения измерений: измерение и оценка показателей тяжести трудового процесса в рамках СОУТ.

**6. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):**

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	00146	40648/202, выдал ФБУ "Томский ЦСМ"	12.05.2020-11.05.2021	(0,2...30) кг; до 25г: ±0,25мг; от 25 до 100г: ±0,5мг; от 100 до 200г: ±0,75мг.	t: (-10 - +40)°C; φ: до 98% при t=+25°C
2	Секундомер электронный «Интеграл С-01»	411572	18430, выдал ООО "ИНЭКС СЕРТ"	22.05.2020-21.05.2021	(0,01...35999,99) с; ±(9,6•10 <sup>-6</sup> •Tx+0,01) с	t: (5-40)°C; φ: до 80% при t=+25°C
3	Рулетка измерительная металлическая Fisco UM5M	515	30473/202, выдал ФБУ "Томский ЦСМ"	25.05.2020-24.05.2021	(0,01...5,00) м; допускаемое откл. диап.: мм ±0,2; см ±0,3; дм ±0,4; метрового и более ±[0,4+0,2(L-1)]	t: (5-40)°C

**7. 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)	039812	27391, выдал ООО "ИНЭКС СЕРТ"	01.09.2020-31.08.2021	t: ±0,2°C; (-40,0...85,0)°C; φ: ±3,0%; (3,0...97,0)%; v: в диап. (0,1...1) м/с: ±(0,05+0,05V) м/с; в диап. (1...20) м/с: ±(0,1+0,05V) м/с; ТНС-индекс ±0,2°C; (0,0...85,0)°C	t: (-20 - +55)°C; φ: до 90% при t=+25°C

Протокол № 540/12.20-СОУТ-1-ТЖ

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

Стр. 1 из 4

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда, свидетельство об аттестации № 222.0248/RA.RU.311866/2018

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

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ из п.6	№ НД из п.8	Дата измерения
1	Физическая динамическая нагрузка	1	1	-
2	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	1	1	-
3	Стереотипные рабочие движения	2	1	-
4	Рабочая поза	2	1	-
5	Наклоны корпуса	2	1	-
6	Перемещения работника в пространстве	2, 3	1	-

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

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утверждена приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 января 2014 г №33н

**11. Сведения об условиях проведения измерений:**

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	φ, %
1	Рентгенкабинет	22.5	760.2	0.14	34.5

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

**12. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:**

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ (для женщины)	Отклонение	КУТ
<b>1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)</b>					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	не характерен	-	до 3000	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не характерен	-	до 15000	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	500.0	60	до 28000	-	1
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	500.0	-	до 28000	-	1
<b>2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг</b>					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)	не характерен	-	до 10	-	-
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	5	0.5	до 7	-	2
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	6.2	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не характерен	-	до 350	-	-
2.3.2. С пола	6.2	0.74	до 175	-	1
<b>3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единиц</b>					
3.1. При локальной нагрузке	не характерен	-	до 40000	-	-
3.2. При региональной нагрузке	не характерен	-	до 20000	-	-
<b>4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложении усилий, кг·с</b>					
4.1. Одной рукой	не характерен	-	до 22000	-	-
4.2. Двумя руками	не характерен	-	до 42000	-	-
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не характерен	-	до 60000	-	-
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не характерен	-	до 22000	-	-
<b>5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены</b>					
5.1. Свободная	не характерен	-	-	-	2

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
5.2. Стоя	50.0	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	-	
<b>6. Наклоны корпуса</b>					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	47	2	до 100	-	1
<b>7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км</b>					
7.1. По горизонтали	3.7	0.44	до 8	-	1
7.2. По вертикали	0.8	0.1	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	4.5	-	до 8	-	2

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U095 – приспаванное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

### Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

- Физическая динамическая нагрузка, кг·м:  
- при перемещении груза на расстояние более 5 м:  $5 \times 10 \times 10 = 500$ ;  $X(T_0) = 500.0 \pm 60$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ );  
- общая физическая динамическая нагрузка:  $0 + 0 + 500 = 500$ .
- Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:  
- разовое: не характерен;  
- постоянно в течение рабочего дня (смены):  $X(T_0) = 5 \pm 0.5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ );  
Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, кг:  
- с пола:  $5 \times 10 = 50 / 8 \text{ час} = 6.2$ ;  $X(T_0) = 6.2 \pm 0.74$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ).
- Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:  
- стоя:  $X(T_0) = 50.0 \pm 2.5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ).
- Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену):  $X(T_0) = 47 \pm 2$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ).
- Перемещения работника в пространстве, км:  
- по горизонтали:  $0.001 \times 0.7 \times 5278 = 3.6946$ ;  $X(T_0) = 3.7 \pm 0.44$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ );  
- по вертикали:  $X(T_0) = 0.8 \pm 0.1$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ).

### 13. Сведения о лицах проводивших измерения:

№	Ф.И.О.	Должность	№ показателя из п.7 (прочерк – все показатели)
1	Кукоев А.Я.	Инженер по измерениям ОВПФ ИЛ	-

### 14. Заключение.

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

### 15. Сотрудники испытательной лаборатории, проводившие измерения:

Инженер по измерениям  
ОВПФ ИЛ  
(№ в реестре) \_\_\_\_\_ (должность) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)  
Кукоев А.Я.

### 16. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

858  
(№ в реестре) \_\_\_\_\_ (Должность) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)  
Заместитель начальника ИЛ Мухаметзянова Ю. В.

17. Дата утверждения протокола: 28.12.2020

### 18. Ответственное лицо испытательной лаборатории, утвердившее протокол:

Начальник ИЛ \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)  
(Должность) Савельев А.С.

Окончание протокола



Общество с ограниченной ответственностью "Медицинский центр ГЕНЕЛЛИ"				
(полное наименование работодателя)				
634029, г. Томск, ул. Алтайская, д. 24; Гейко Оксана Геннадьевна; agenelli@mail.ru				
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество 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 ОКАТО
7017322577	44237683	4210014	86	69401000000

**КАРТА № 2**  
**специальной оценки условий труда**

**Рентгенолаборант**  
(наименование профессии (должности) работника)

26073  
(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: Основное подразделение  
Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют

**Строка 010.** Выпуск ЕТКС, ЕКС \_\_\_\_\_ **КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОЛЖНОСТЕЙ РАБОТНИКОВ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**, утверждены приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н (в ред. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.04.2018 г. № 214н)

(выпуск, раздел, дата утверждения)

**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:

032-160-266 98

**Строка 022.** Используемое оборудование: Аппарат рентгеновский медицинский диагностический РХР-100СА 2019 г., аппарат рентгеновский для маммографии Pinkview 2020 г.

Используемые материалы и сырье: Лекарственные препараты, медицинские 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	2	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	-	не оценивалась	-

Неионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
Ионизирующие излучения	2	не оценивалась	-
Параметры микроклимата	-	не оценивалась	-
Параметры световой среды	-	не оценивалась	-
Тяжесть трудового процесса	2	не оценивалась	-
Напряженность трудового процесса	-	не оценивалась	-
<b>Итоговый класс (подкласс) условий труда</b>	<b>2</b>	<b>не заполняется</b>	<b>-</b>

\* 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.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	Нет	Нет	отсутствует
7.	Проведение медицинских осмотров	Да	Да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил.1, п. 2.4.; прил.2, п. 17.

**Строка 050.** Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников: 1. Рекомендации по подбору работников: возможность применения труда женщин - да (при выполнении требований СанПин 2.2.0.555-96 «Гигиенические требования к условиям труда женщин»); возможность применения труда лиц до 18 лет - нет (пост. Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. N 163, п. 2047); возможность применения труда инвалидов - да (при условии соблюдения требований СП 2.2.9.2510-09 «Гигиенические требования к условиям труда инвалидов»);  
2. Рекомендуемые режимы труда и отдыха: в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка организации.

Дата составления: 28.12.2020

Председатель комиссии по проведению специальной оценки условий труда

Главный врач \_\_\_\_\_ Герасимчук Е.П. \_\_\_\_\_ 28.12.2020  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Члены комиссии по проведению специальной оценки условий труда:

Начальник хозяйственного \_\_\_\_\_ Кукормин М.В. \_\_\_\_\_ 28.12.2020  
отдела (должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

Старшая медицинская сестра \_\_\_\_\_ Коняхина О.Л. \_\_\_\_\_ 28.12.2020  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

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

858 \_\_\_\_\_ Мухаметзянова Ю. В. \_\_\_\_\_ 28.12.2020  
(№ в реестре экспертов) (подпись) (Ф.И.О.) (дата)

С результатами специальной оценки условий труда ознакомлен(ы)

_____ (подпись)	_____ (Ф.И.О. работника)	_____ (дата)
_____ (подпись)	_____ (Ф.И.О. работника)	_____ (дата)
_____ (подпись)	_____ (Ф.И.О. работника)	_____ (дата)
_____ (подпись)	_____ (Ф.И.О. работника)	_____ (дата)
_____ (подпись)	_____ (Ф.И.О. работника)	_____ (дата)
_____ (подпись)	_____ (Ф.И.О. работника)	_____ (дата)

Общество с ограниченной ответственностью «Астрон»; Регистрационный номер - 334 от 06.07.2016 <small>(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)</small>		
Испытательная лаборатория ООО «Астрон» Адрес места нахождения: 634061, обл. Томская, г. Томск, ул. Герцена, д. 45, помещение 216, 207 Адрес места осуществления деятельности: 634061, обл. Томская, г. Томск, ул. Герцена, д. 45, помещение 216		
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

**ПРОТОКОЛ**  
**проведения исследований (испытаний) и измерений химического фактора**  
 № 540/12.20-СОУТ-2- X  
(идентификационный номер протокола)

1. Дата проведения измерений: 16.12.2020
2. Дата оформления протокола: 28.12.2020
3. Сведения о работодателе:
  - 3.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "Медицинский центр ГЕНЕЛЛИ"
  - 3.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 634029, г. Томск, ул. Алтайская, д. 24; 634021, г. Томск, ул. Шевченко, д. 19
  - 3.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
4. Сведения о рабочем месте:
  - 4.1. Номер рабочего места: 2
  - 4.2. Наименование рабочего места: Рентгенолаборант
  - 4.3. Код по ОК 016-94: 26073
5. Цель проведения измерений: измерение и оценка уровня воздействия химического вещества в рамках СОУТ.

**6. Сведения о средствах измерения:**

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Газоанализатор КОЛИОН-1 модель КОЛИОН-1В-21	06	5407, выдал ООО "ИНЭКС СЕРТ"	30.12.2019-29.12.2020	±20% приведенной в диап. (0...50) мг/м <sup>3</sup> ; ±20% относительной в диап. (50...2000) мг/м <sup>3</sup>	t: (-30 - +45)°C φ: до 95% ρ: (630-800) мм рт.ст.

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Руководство по эксплуатации Газоанализатора КОЛИОН-1В-21 ЯРКГ 2.840.003.РЭ2

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утверждена приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 января 2014 г №33н
2	ГН 2.2.5.3532-18 Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, утвержден Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 13 февраля 2018 года N 25

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

№	Наименование вещества	№ СИ из п.6	№ НД из п.7
1	<i>Этанол (этиловый спирт), мг/м<sup>3</sup></i>	1	1

**10. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:**

Наименование вещества (рабочей зоны)	Фактическое значение*	Нормативное значение	Класс опасности	Особенность действия на организм	Класс условий труда	Время воздействия, %
Рентгенкабивет	-	-	-	-	-	-
Этанол (этиловый спирт), мг/м³	0	2000/1000	4		-	20

\* с погрешностью измерения, указанной в п. 6 протокола

**11. Заключение:**

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

**12. Сотрудники испытательной лаборатории, проводившие измерения:**

Инженер по измерениям ОВПФ  
 ИЛ  
 \_\_\_\_\_  
 (№ в реестре экспертов) (должность) (подпись) Кукоев А.Я.  
 (Ф.И.О.)

**13. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:**

858 Заместитель начальника ИЛ  
 \_\_\_\_\_  
 (№ в реестре экспертов) (должность) (подпись) Мухаметзянова Ю. В.  
 (Ф.И.О.)

**14. Дата утверждения протокола:** 28.12.2020

**15. Ответственное лицо испытательной лаборатории, утвердившее протокол:**

Начальник ИЛ  
 \_\_\_\_\_  
 (должность) (подпись) Савельев А.С.  
 (Ф.И.О.)

Окончание протокола



Общество с ограниченной ответственностью «Астрон»; Регистрационный номер - 334 от 06.07.2016 <small>(полное наименование организации, проводящей социальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)</small>		
Испытательная лаборатория ООО «Астрон» Адрес места нахождения: 634061, обл. Томская, г. Томск, ул. Герцена, д. 45, помещение 216, 207 Адрес места осуществления деятельности: 634061, обл. Томская, г. Томск, ул. Герцена, д. 45, помещение 216		
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

**ПРОТОКОЛ**  
**проведения исследований (испытаний) и измерений шума**

№ 540/12.20-СОУТ-2-Ш  
(идентификационный номер протокола)

1. Дата проведения измерений: 16.12.2020
2. Дата оформления протокола: 28.12.2020
3. Сведения о работодателе:
  - 3.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "Медицинский центр ГЕНЕЛЛИ"
  - 3.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 634029, г. Томск, ул. Алтайская, д. 24; 634021, г. Томск, ул. Шевченко, д. 19
  - 3.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
4. Сведения о рабочем месте:
  - 4.1. Номер рабочего места: 2
  - 4.2. Наименование рабочего места: Рентгенолаборант
  - 4.3. Код по ОК 016-94: 26073
5. Цель проведения измерений: измерение и оценка уровня шума в рамках СОУТ.
6. Сведения о 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 (№01015) и вибропреобразователем АР2082М (№4273)	БФ150105	20/9774, выдал ООО "ПКФ Цифровые приборы"	28.02.2020-27.02.2021	шум: (32,0...150,0) дБА, ±0,7 дБ; вибрация: (55,0...165,0) дБ, ±0,3 дБ	t: (-10 - +40)°C; φ: до 90% при t=+40°C p: (645-810) мм рт.ст.
2	Калибратор акустический АК-1000	0289	594628, выдал ФБУ "Новосибирский ЦСМ"	02.09.2020-01.09.2021	воспроизводимые уровни звукового давления: 94,0 дБ и 114,0 дБ; ±0,25 дБ	t: (5-40)°C; φ: до 95%

**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)	039812	27391, выдал ООО "ИНЭКС СЕРТ"	01.09.2020-31.08.2021	t: ±0,2°C, (-40,0...85,0)°C; φ: ±3,0%, (3,0...97,0)%; v: в диап. (0,1...1) м/с; ±(0,05+0,05V)м/с, в диап. (1...20) м/с; ±(0,1+0,05V)м/с; ; ТНС-индекс ±0,2°C, (0,0...85,0)°C	t: (-20 - +55)°C; φ: до 90% при t=+25°C

Протокол № 540/12.20-СОУТ-2-Ш

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

Стр. 1 из 4

**8. Проверка работоспособности:**

Наименование рабочей операции	Уровень звукового давления калибратора, дБА	Уровень звукового давления шумомера до серии измерений, дБА	Уровень звукового давления шумомера после серии измерений, дБА
Работа аппарата рентгеновского	94.0	94.1	94.0

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	ГОСТ ISO 9612-2016 Межгосударственный стандарт. Акустика. Измерения шума для оценки его воздействия на человека. Метод измерений на рабочих местах, введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21.10.2016 г. N 1481-ст

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утверждена приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 января 2014 г №33н

**11. Сведения об источнике шума:**

Аппарат рентгеновский

**12. Стратегия измерения шума на рабочем месте в соответствии с ГОСТ ISO 9612-2016:**  
- на основе рабочей операции

**13. Дополнительные сведения о рабочей обстановке и условиях измерения:** измерения проводились без использования соединительных кабелей. Ветер, осадки отсутствовали. Отклонения от нормальных условий работ или отклонения в действиях работника во время проведения измерений не выявлены. Нетипичные источники шума во время проведения измерений не выявлены. События, которые могли оказать влияние на результат измерений отсутствовали. Измерения проводились во время выполнения работником своих функций. Микрофон во время проведения измерений размещали на расстоянии (0,1-0,4) м от входного отверстия наружного слухового прохода со стороны уха, где шум максимален. *Направление измерительной оси микрофона во время проведения измерений совпадало с направлением взгляда работника.*

**Значения параметров окружающей среды (ОС) при проведении измерений:**

Наименование рабочей зоны	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Относительная влажность, %	Скорость воздуха, м/с
Рентгенкабинет	22.5	760.2	34.5	0.14

**14. Измеренные величины показателей шума на рабочем месте:**

Рабочая операция	Результаты измерений			Продолжительность операции, мин	
	Уровень звука, дБА (не менее трех измерений)	Длительность каждого измерения, мин	Эквивалентный уровень за операцию, дБА	Результаты наблюдений	Средняя
Работа аппарата рентгеновского	59.2; 59.5; 59.0	5; 5; 5	59.2	180	180

**15. Результат вычисления измеренных величин показателей шума:**

Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день на данном рабочем месте составляет 54.9 дБА с расширенной неопределенностью, равной 2.5 дБА.

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

Фактор	Фактическое значение	Нормативное значение	Класс условий труда
Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день, дБА	54.9	80	2

**17. Заключение:**

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

**18. Сотрудники испытательной лаборатории, проводившие измерения:**

Инженер по измерениям ОВПФ  
ИЛ  
Кукоев А.Я.  
(№ в реестре экспертов) (должность) (подпись) (Ф.И.О.)

**19. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:**

858  
Заместитель начальника ИЛ  
Мухаметзянова Ю. В.  
(№ в реестре экспертов) (должность) (подпись) (Ф.И.О.)

**20. Дата утверждения протокола:** 28.12.2020

**21. Ответственное лицо испытательной лаборатории, утвердившее протокол:**

Начальник ИЛ  
Савельев А.С.  
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Окончание протокола



Общество с ограниченной ответственностью «Астрон»; Регистрационный номер - 334 от 06.07.2016 <small>(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)</small>		
Испытательная лаборатория ООО «Астрон» Адрес места нахождения: 634061, обл. Томская, г. Томск, ул. Герцена, д. 45, помещение 216, 207 Адрес места осуществления деятельности: 634061, обл. Томская, г. Томск, ул. Герцена, д. 45, помещение 216		
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

**ПРОТОКОЛ**  
проведения исследований (испытаний) и измерений ионизирующего излучения

№ 540/12.20-СОУТ-2- ИИ  
(идентификационный номер протокола)

1. Дата проведения измерений: 16.12.2020
2. Дата оформления протокола: 28.12.2020
3. Сведения о работодателе:
  - 3.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "Медицинский центр ГЕНЕЛЛИ"
  - 3.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 634029, г. Томск, ул. Алтайская, д. 24; 634021, г. Томск, ул. Шевченко, д. 19
  - 3.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
4. Сведения о рабочем месте:
  - 4.1. Номер рабочего места: 2
  - 4.2. Наименование рабочего места: Рентгенолаборант
  - 4.3. Код по ОК 016-94: 26073
5. Цель проведения измерений: измерение и оценка уровня ионизирующего излучения в рамках СОУТ.

6. Сведения о средствах измерения:

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М (с блоком детектирования БДПС-02)	13391	3878-4/20, выдал АО "ГНЦ НИИАР"	18.02.2020-17.02.2021	Мощность амбиентного эквивалента дозы (0,1...100000,0) мкЗв/ч, ±20 %; амбиентный эквивалент дозы (0,1...1000000,0) мкЗв, ±20 %	t: (0-40)°C; φ: до 90% при t=+35°C p: (630-800) мм рт.ст.

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Руководство по эксплуатации Дозиметра-радиометра МКС-АТ1117М

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утверждена приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 января 2014 г №33н

9. Персонал: Группа «А»

Протокол № 540/12.20-СОУТ-2- ИИ

Стр. 1 из 2

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

**10. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:**

Фактор, ед. измерения	Фактическое значение*	Нормативное значение	Класс условий труда	Время пребывания, %
<b>Пультавая</b>				<b>60</b>
Мощность дозы внешнего излучения на рабочем месте, мкЗв/час	0.25	---		
Максимальная потенциальная эффективная доза излучения, мЗв/год	0.42	5		
<b>Рентгенкабинет (рентгенустановка)</b>				<b>40</b>
Мощность дозы внешнего излучения на рабочем месте, мкЗв/час	0.31	---		
Максимальная потенциальная эффективная доза излучения, мЗв/год	0.53	5		
Максимальная потенциальная эффективная доза излучения (средневзвешенная), мЗв/год	0.47	5	2	

\* с погрешностью измерения, указанной в п. 6 протокола

**11. Заключение:**

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

**12. Сотрудники испытательной лаборатории, проводившие измерения:**

Инженер по измерениям ОВПФ  
 ИЛ  
 \_\_\_\_\_  
 (№ в реестре экспертов) (должность) (подпись) (Ф.И.О.)  
 Кукоев А.Я.

**13. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:**

858  
 \_\_\_\_\_  
 (№ в реестре экспертов) (должность) (подпись) (Ф.И.О.)  
 Заместитель начальника ИЛ Мухаметзянова Ю. В.

14. Дата утверждения протокола: 28.12.2020

**15. Ответственное лицо испытательной лаборатории, утвердившее протокол:**

Начальник ИЛ  
 \_\_\_\_\_  
 (должность) (подпись) (Ф.И.О.)  
 Савельев А.С.

Окончание протокола



Общество с ограниченной ответственностью «Астрон»; Регистрационный номер - 334 от 06.07.2016 <small>(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)</small>		
Испытательная лаборатория ООО «Астрон» Адрес места нахождения: 634061, обл. Томская, г. Томск, ул. Герцена, д. 45, помещение 216, 207 Адрес места осуществления деятельности: 634061, обл. Томская, г. Томск, ул. Герцена, д. 45, помещение 216		
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

**ПРОТОКОЛ**  
**измерений показателей тяжести трудового процесса**  
№ 540/12.20-СОУТ-2- ТЖ  
(идентификационный номер протокола)

1. Дата проведения измерений: 16.12.2020
2. Дата оформления протокола: 28.12.2020
3. Сведения о работодателе:
  - 3.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью "Медицинский центр ГЕНЕЛЛИ"
  - 3.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 634029, г. Томск, ул. Алтайская, д. 24; 634021, г. Томск, ул. Шевченко, д. 19
  - 3.3. Наименование структурного подразделения: Основное подразделение
4. Сведения о рабочем месте:
  - 4.1. Номер рабочего места: 2
  - 4.2. Наименование рабочего места: Рентгенолаборант
  - 4.3. Код по ОК 016-94: 26073
  - 4.4. Пол работника: женский
5. Цель проведения измерений: измерение и оценка показателей тяжести трудового процесса в рамках СОУТ.

**6. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):**

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Сведения о поверке	Действие поверки	Погрешность измерения	Условия эксплуатации
1	Весы электронные подвесные ВНТ-30-10	00146	40648/202, выдал ФБУ "Томский ЦСМ"	12.05.2020-11.05.2021	(0,2...30) кг; до 25г; ±0,25мг; от 25 до 100г: ±0,5мг; от 100 до 200г: ±0,75мг.	t: (-10 - +40)°C; φ: до 98% при t=+25°C
2	Секундомер электронный «Интеграл С-01»	411572	18430, выдал ООО "ИНЭКС СЕРТ"	22.05.2020-21.05.2021	(0,01...35999,99) с; ±(9,6*10 <sup>-6</sup> *Тх+0,01) с	t: (5-40)°C; φ: до 80% при t=+25°C
3	Рулетка измерительная металлическая Fisco UM5M	515	30473/202, выдал ФБУ "Томский ЦСМ"	25.05.2020-24.05.2021	(0,01...5,00) м; допускаемое откл. диап.: мм ±0,2; см ±0,3; дм ±0,4; метрового и более ±[0,4+0,2(L-1)]	t: (5-40)°C

**7. 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)	039812	27391, выдал ООО "ИНЭКС СЕРТ"	01.09.2020-31.08.2021	t: ±0,2°C; (-40,0...85,0)°C; φ: ±3,0%; (3,0...97,0)%; v: в диап. (0,1...1) м/с; ±(0,05+0,05V) м/с; в диап. (1...20) м/с; ±(0,1+0,05V) м/с; ТНС-индекс ±0,2°C; (0,0...85,0)°C	t: (-20 - +55)°C; φ: до 90% при t=+25°C

Протокол № 540/12.20-СОУТ-2- ТЖ

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

Стр. 1 из 4

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	МИ ТТП.ИНТ-16.01-2018 (ФР.1.28.2019.33230) Методика измерений показателей тяжести трудового процесса для целей специальной оценки условий труда, свидетельство об аттестации № 222.0248/RA.RU.311866/2018

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

№	Наименование показателя тяжести трудового процесса	№ СИ из п.6	№ НД из п.8	Дата измерения
1	Физическая динамическая нагрузка	1	1	-
2	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	1	1	-
3	Стереотипные рабочие движения	2	1	-
4	Рабочая поза	2	1	-
5	Наклоны корпуса	2	1	-
6	Перемещения работника в пространстве	2, 3	1	-

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

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

№	Наименование нормативного документа (НД)
1	Методика проведения специальной оценки условий труда, утверждена приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 января 2014 г №33н

**11. Сведения об условиях проведения измерений:**

№	Место измерения	t, °C	p, мм.рт.ст.	v, м/с	Ф, %
1	Рентгенкабинет	22.5	760.2	0.14	34.5

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

**12. Сведения об измерениях по показателям тяжести трудового процесса:**

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ (для женщин)	Отклонение	КУТ
<b>1. Физическая динамическая нагрузка за рабочий день (смену)</b>					
1.1. Региональная нагрузка при перемещении груза на расстояние до 1 м, кг·м	не характерен	-	до 3000	-	-
1.2. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м, кг·м	не характерен	-	до 15000	-	-
1.3. Общая нагрузка при перемещении груза на расстояние более 5 м, кг·м	500.0	60	до 28000	-	1
1.4. Суммарная физическая динамическая нагрузка, кг·м	500.0	-	до 28000	-	1
<b>2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг</b>					
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час)	не характерен	-	до 10	-	-
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час)	5	0.5	до 7	-	2
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены, в том числе	6.2	-	до 175	-	1
2.3.1. С рабочей поверхности	не характерен	-	до 350	-	-
2.3.2. С пола	6.2	0.74	до 175	-	1
<b>3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену), единицы</b>					
3.1. При локальной нагрузке	не характерен	-	до 40000	-	-
3.2. При региональной нагрузке	не характерен	-	до 20000	-	-
<b>4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании груза, приложения усилий, кгс·с</b>					
4.1. Одной рукой	не характерен	-	до 22000	-	-
4.2. Двумя руками:	не характерен	-	до 42000	-	-
4.3. С участием мышц корпуса и ног	не характерен	-	до 60000	-	-
4.4. Суммарная статическая нагрузка	не характерен	-	до 22000	-	-
<b>5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)), % смены</b>					
5.1. Свободная	не характерен	-	-	-	2

Показатели тяжести трудового процесса	Результат прямого или расчетного измерения	U095	ПДУ (для женщины)	Отклонение	КУТ
5.2. Стоя	50.0	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	-	
<b>6. Наклоны корпуса</b>					
Наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)	47	2	до 100	-	1
<b>7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км</b>					
7.1. По горизонтали	3.7	0.44	до 8	-	1
7.2. По вертикали	0.8	0.1	до 2.5	-	1
7.3. Суммарное перемещение	4.5	-	до 8	-	2

Условные обозначения: ПДУ – предельно-допустимое значение показателя тяжести; U095 – присвоенное значение расширенной неопределенности; КУТ – класс условий труда.

### Результаты расчета показателей тяжести трудового процесса:

1. Физическая динамическая нагрузка, кг·м:

- при перемещении груза на расстояние более 5 м:  $5 \times 10 \times 10 = 500$ ;  $X(T_0) = 500.0 \pm 60$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ );

- общая физическая динамическая нагрузка:  $0 + 0 + 500 = 500$ .

2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг:

- разовое: не характерен;

- постоянно в течение рабочего дня (смены):  $X(T_0) = 5 \pm 0.5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ).

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

- с пола:  $5 \times 10 = 50 / 8 \text{ час} = 6.2$ ;  $X(T_0) = 6.2 \pm 0.74$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ).

5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня), % смены:

- стоя:  $X(T_0) = 50.0 \pm 2.5$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ).

6. Наклоны корпуса, кол-во за рабочий день (смену):  $X(T_0) = 47 \pm 2$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ).

7. Перемещения работника в пространстве, км:

- по горизонтали:  $0.001 \times 0.7 \times 5278 = 3.6946$ ;  $X(T_0) = 3.7 \pm 0.44$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ );

- по вертикали:  $X(T_0) = 0.8 \pm 0.1$ ,  $k=2$  ( $p=95\%$ ).

### 13. Сведения о лицах проводивших измерения:

№	Ф.И.О.	Должность	№ показателя из п.7 (прочерк – все показатели)
1	Кукоев А.Я.	Инженер по измерениям ОВПФ ИЛ	-

### 14. Заключение.

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

### 15. Сотрудники испытательной лаборатории, проводившие измерения:

Инженер по измерениям ОВПФ ИЛ  
 \_\_\_\_\_ (№ в реестре) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)  
 Кукоев А.Я.

### 16. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

858 Заместитель начальника ИЛ  
 \_\_\_\_\_ (№ в реестре) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)  
 Мухаметзянова Ю. В.

17. Дата утверждения протокола: 28.12.2020

### 18. Ответственное лицо испытательной лаборатории, утвердившее протокол:

Начальник ИЛ \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)  
 \_\_\_\_\_ (Должность) Савельев А.С.

Окончание протокола

