



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

КОМИТЕТ ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

РАСПОРЯЖЕНИЕ

ОКУД

07.05.2024

№ 1037-РЗ

**О согласовании совершения  
сделки Санкт-Петербургскому государственному  
бюджетному учреждению здравоохранения  
«Северо-Западный центр по контролю качества  
лекарственных средств»**

В соответствии со статьями 296, 298 Гражданского кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции», статьей 8 Федерального закона от 29.07.1998 № 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации», Положением о Комитете имущественных отношений Санкт-Петербурга, утвержденным постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 16.02.2015 № 98, в связи с заявлением Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Северо-Западный центр по контролю качества лекарственных средств» (далее – СПб ГБУЗ «СЗЦККЛС») и с учетом заключения Комитета по здравоохранению:

1. Согласовать СПб ГБУЗ «СЗЦККЛС» совершение в срок до 07.09.2024 в установленном порядке сделки по продаже находящегося на праве оперативного управления у СПб ГБУЗ «СЗЦККЛС» лабораторного оборудования, относящегося к категории особо ценного движимого имущества СПб ГБУЗ «СЗЦККЛС», указанного в приложении к распоряжению (далее - Имущество).

2. СПб ГБУЗ «СЗЦККЛС»:

2.1. Осуществить продажу Имущества по цене, не ниже определенной на основании отчетов об оценке рыночной стоимости Имущества от 07.03.2024 № 2024/03/06-11, от 12.04.2024 № 2024/04/02-30.

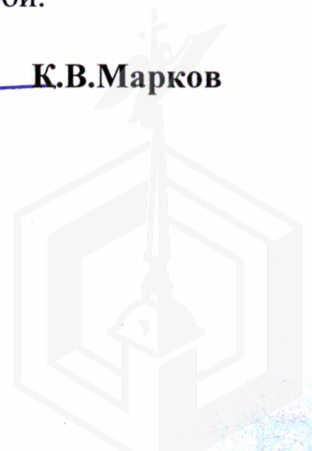
2.2. В месячный срок после заключения договора купли-продажи Имущества представить в Комитет имущественных отношений Санкт-Петербурга (далее – Комитет) копии документа, подтверждающего заключение сделки.

3. Установить, что настоящее распоряжение утрачивает силу в случае, если сделка не заключена в срок, указанный в пункте 1 распоряжения.

4. Контроль за выполнением распоряжения оставляю за собой.

Заместитель председателя Комитета

К.В.Марков



Приложение к распоряжению Комитета  
 от 07.05.2024 № 1037-РЗ

Имущество, находящееся на праве оперативного управления СПб ГБУЗ «СЗЦККЛС»  
 и относящееся к категории особо ценного движимого имущества

№ п/п	Наименование имущества	Количество, шт.	Инвентарный номер	Заводской номер	Год выпуска	Первоначальная (балансовая) стоимость, руб.	Остаточная стоимость на 01.04.2024, руб.
1	Прибор для определения растворимости таблеток (диссоляционный тестер) ERWEKA DT 70	1	0000001266	1058591387	2000	703 065.48	0.00
2	Система для контроля стерильности Sterisart® Universal Pump 16419	1	41012401380	63120349	2014	527 685.84	0.00
3	Сканирующий спектрофотометр UV-1800	1	41012400006	A11635372279 US	2016	616 916.17	0.00
4	Ротационный испаритель	1	41012401390	38460107	2014	220 195.99	0.00
5	Лабораторный индентификатор процесса распадаемости лекарственных средств НФР	1	41012401394	36	2014	189 942.80	0.00
6	Хроматограф LC-20 Prominence" (Shimadzu).	1	41013401308	L20135174628 US	2013	1 079 935.29	0.00
7	Поляриметр автоматический AP-300	1	4101341303	134240N	2013	286 199.41	0.00
8	Хроматограф газовый «Хроматэк-Кристалл-5000» исп.1	1	OC00001273	253162	2012	380 500.00	0.00
9	Весы CP 224 S	1	0000002366	21307887	2002	141 243.39	0.00
10	Спектрофотометр UV-1700 230V CE	1	0000003428	A11024334634 CS	2005	299 669.30	0.00
11	Комплексе аппаратно-программный для медицинских исследований «Хроматэк-Кристалл-5000»	1	1010400055	751204	2007	347 390.00	0.00
12	Хроматограф LC-20A Prominence» (Shimadzu)	1	41012400001	L20135375095	2015	1 477 307.33	270 840.11
13	Титратор автоматический EasyKey	1	41012400004	B437013909	2015	475 386.06	0.00
<b>Итого:</b>		<b>13</b>				<b>6 745 437.06</b>	<b>270 840.11</b>



## ИНВЕНТАРНАЯ КАРТОЧКА УЧЕТА НЕФИНАНСОВЫХ АКТИВОВ № 125

Балансодержатель Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Северо-Западный центр по контролю качества лекарственных средств"

Структурное подразделение \_\_\_\_\_

Наименование объекта (полное) Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований "Кристалл-5000", зав. № 751204

Назначение объекта Хроматографические исследования

Организация - изготовитель (поставщик) ЗАО СКБ "Хроматэк", г. Йошкар-Ола, Россия

Вид объекта особо ценное движимое  
(недвижимое, особо ценное движимое, иное движимое)

Местонахождение объекта (адрес) Испытательная лаборатория (198216, Город Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Княжево, пр-кт Ленинский, д. 140, литера Ж)

Ответственное (-ые) лицо (-а) Петухова Светлана Васильевна

Единица измерения: руб

Форма по ОКУД \_\_\_\_\_  
Дата открытия \_\_\_\_\_  
Дата закрытия \_\_\_\_\_  
по ОКПО \_\_\_\_\_  
Амортизационная группа \_\_\_\_\_  
по ОКПО \_\_\_\_\_  
Аналитическая группа \_\_\_\_\_  
Номер\* \_\_\_\_\_  
по ОКЕИ \_\_\_\_\_

КОДЫ	
0504031	Форма по ОКУД
30.05.2007	Дата открытия
	Дата закрытия
27530269	по ОКПО
4	Амортизационная группа
	по ОКПО
20	Аналитическая группа
	Номер*
383	по ОКЕИ

Инвентарный номер

1010400055

Номер счета

09020100010080244.4.101.24.310

Дата формирования  
карточки (по требованию)

14.05.2024

### 1. Сведения об объекте

Марка, модель, проект, тип, порода, паспорт, чертеж и т.п.	Номер(код) объекта (детали)			Дата выпуска, изготовления (иное)	Дата ввода в эксплуатацию	Документ, устанавливающий правообладание (обременение)			
	реестровый	заводской	иной			вид права (обременения)	дата	номер	примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"Хроматэк-Кристалл 5000", исполнение 01		751204		01.01.2007	30.05.2007				

### 2. Стоимость объекта, изменение балансовой стоимости, начисление амортизации

Первоначальная стоимость объекта		1	299 900,00	Первоначальная амортизация			Первоначальное обесценение			Сумма начисленного обесценения	Остаточная стоимость			
Изменение стоимости объекта				Срок полезного использования	Амортизация			метод начисления						
причина	документ		сумма		дата окончания	норма, %		сумма начисленной амортизации	наименование			начало начисления	окончание начисления	
	наименование, номер	дата операции		месячная		годовая	наименование			начало начисления	окончание начисления			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	15
		30.05.2007		347 390,00	84	Май 2014	1,190	14,286	347 390,00	Линейный	Декабрь 2014	Декабрь 2014		0,00
По состоянию на дату формирования:			Итого	347 390,00		Итого	Итого		347 390,00	Итого				0,00

Справочно балансовая стоимость в валюте \_\_\_\_\_

(наименование валюты)

код по ОКВ

сумма

\* Кадастровый номер земельного участка, на котором расположен объект (недвижимость).

3. Сведения о принятии к учету и о выбытии объекта

Оборотная сторона ф.0504031

Отметка о принятии объекта к учету

Документ		
наименование	дата	номер

Отметка о выбытии объекта

Документ			Причина списания
наименование	дата	номер	

4. Сведения о внутреннем перемещении объекта и проведении ремонта

Накладная		местонахождение объекта	Ответственное(-ые) лицо(-а)	Проведение ремонта						
дата	номер			документ			сумма затрат	гарантийный талон (сертификат)		
1	2			наименование	дата	номер		номер	дата	срок действия
16.02.2024	0000-000002	Испытательная лаборатория	Петухова Светлана Васильевна	5	6	7	8	9	10	11

5. Краткая индивидуальная характеристика объекта

Наименование признаков, характеризующих объект*	Материалы, размеры и прочие сведения					Содержание драгоценных материалов (металлов, камней и т.п.)				
	основной объект	наименование важнейших комплектующих (деталей, узлов, пристроек, приспособлений и принадлежностей), относящихся к основному объекту				наименование		единица измерения		количество (масса)
		3	4	5	6	объекта (детали)	драгоценного материала	наименование	код по ОКЕИ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Инд характ 01	1. Базовый блок 2. Сменный аналитический модуль 3. Электронный регулятор расхода газа 4. Управляющий контроллер 5. ПИД детектор 6. Испаритель капиллярный 7. Дозатор равновесного пара автоматический с объемом петли 2,0 мл.									
Инд характ 02	09.11.2021 произведены работы по замене усилителя для плазменно-ионизационного детектора (разъем СР-50). Замена свечи поджига для плазменно-ионизационного детектора (КС-2) Собственными силами.									
Инд характ 03	30.05.2022 Произведена замена дозатора равновесного пара на новый. (зав, № 2112253). Собственными силами.									

\* Для животных (многолетних насаждений, земельных участков) - порода (породность), кличка, масть, приметы (количество деревьев (кустов), номер участка (полосы), площадь в квадратных метрах).  
 Приложение. Документация на объекты основных средств (паспорт, свидетельство, чертеж, модель, тип, марка и др.) на \_\_\_\_\_ л. в \_\_\_\_\_ экз.

Карточку заполнил

И. Бухгалтер  
(должность)

Кор  
(подпись)

Короблева Е.В.  
(расшифровка подписи)



## Карточка учета средства измерения

Наименование оборудования	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований
Марка оборудования	«Хроматэк-Кристалл 500.1»
Комплектность оборудования	1 детектор
№ в государственном реестре СИ	18482-09
Программное обеспечение	
Изготовитель	ЗАО «СКБ «Хроматэк» Россия
Дата изготовления	2007 г
Дата ввода в эксплуатацию	30.05.2007 г
Заводской номер	751204 (ПИД 1 заводской №700300)
Инвентарный номер	1010400055
Место нахождения	Комната №29
Ответственный сотрудник	Донцова М.М.
Документация	Паспорт, свидетельство о поверке

## Метрологические характеристики

Измеряемый показатель, единица измерения, не более/не менее	Значение
Уровень флуктуационных шумов А, не более	2Е-14
Дрейф нуля, А/ч, не более	4Е-13
Предел детектирования, г/с, не более	3Е-12
Предел допускаемого выходного сигнала СКО, не более	6%

## Даты проводимых поверок и номера свидетельств

№ п/п	Дата проведения поверки	Номер свидетельства о поверке	Место поверки	Дата следующей поверки
1	17.05.2019 г	0089370	СПб ГБУЗ «СЗЦККЛС»	16.05.2020 г.
2	20.05.2020 г	0080553	ФБУ «Тест-С-Петербург»	19.05.2021 г.
3	19.05.2021 г	С-СП/19-05-2021/73923878	ФБУ «Тест-С-Петербург»	18.05.2022 г.
4	12.05.2022 г	С-СП/12-05-2022/155790959	СПб ГБУЗ «СЗЦККЛС»	11.05.2023г.
5	04.05.2023 г	С-СП/04-05-2023/243790213	ФБУ «Тест-С-Петербург»	03.05.2024 г

## Даты и результаты технического обслуживания

№ п/п	Дата проведения тех. обслуживания	Результат тех. обслуживания

## Сведения о ремонте

Дата сдачи в ремонт	Дата получения из ремонта	Вид ремонта	Исполнитель ремонта	Примечание

## Карточка учета средства измерения

Наименование оборудования	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований
Марка оборудования	«Хроматэк-Кристалл 500.1»
Комплектность оборудования	2 детектора
№ в государственном реестре СИ	18482-09
Программное обеспечение	
Изготовитель	ЗАО «СКБ «Хроматэк» Россия
Дата изготовления	12.2012 г
Дата ввода в эксплуатацию	20.12.2012 г
Заводской номер	253162 (детектор ПИД 1 зав №200721)
Инвентарный номер	ОС00001273
Место нахождения	Комната №29 (хроматографическая, рабочее место №3)
Ответственный сотрудник	Петухова С.В.
Документация	Паспорт, свидетельство о поверке

## Метрологические характеристики

Измеряемый показатель, единица измерения, не более/не менее	Значение
Уровень флуктуационных шумов А, не более	2Е-14
Дрейф нуля, А/ч, не более	4Е-13
Предел детектирования, г/с, не более	3Е-12
Предел допускаемого выходного сигнала СКО, не более	6%

## Даты проводимых поверок и номера свидетельств

№ п/п	Дата проведения поверки	Номер свидетельства о поверке	Место поверки	Дата следующей поверки
1	17.05.2019 г	0089471	СПб ГБУЗ «СЗЦККЛС»	16.05.2020 г
2	20.05.2020 г	0080556	СПб ГБУЗ «СЗЦККЛС»	19.05.2021 г
3	19.05.2021 г	С-СП/19-05-2021/73923794	СПб ГБУЗ «СЗЦККЛС»	18.05.2022 г

## Даты и результаты технического обслуживания

№ п/п	Дата проведения тех. обслуживания	Результат тех. обслуживания

## Сведения о ремонте

Дата сдачи в ремонт	Дата получения из ремонта	Вид ремонта	Исполнитель ремонта	Примечание

## Карточка учета средства измерения

Наименование оборудования	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований
Марка оборудования	«Хроматэк-Кристалл 500.1»
Комплектность оборудования	2 детектора
№ в государственном реестре СИ	18482-09
Программное обеспечение	
Изготовитель	ЗАО «СКБ «Хроматэк» Россия
Дата изготовления	12.2012 г
Дата ввода в эксплуатацию	20.12.2012 г
Заводской номер	253162 (детектор ПИД 2 зав №200273)
Инвентарный номер	ОС00001273
Место нахождения	Комната №29 (хроматографическая, рабочее место №3)
Ответственный сотрудник	Петухова С.В.
Документация	Паспорт, свидетельство о поверке

## Метрологические характеристики

Измеряемый показатель, единица измерения, не более/не менее	Значение
Уровень флуктуационных шумов А, не более	2Е-14
Дрейф нуля, А/ч, не более	4Е-13
Предел детектирования, г/с, не более	3Е-12
Предел допускаемого выходного сигнала СКО, не более	6%

## Даты проводимых поверок и номера свидетельств

№ п/п	Дата проведения поверки	Номер свидетельства о поверке	Место поверки	Дата следующей поверки
1	16.05.2018 г	0084358	СПб ГБУЗ «СЗЦККЛС»	15.05.2019 г
2	17.05.2019 г	0089471	СПб ГБУЗ «СЗЦККЛС»	16.05.2020 г
3	16.12.2020 г	0080556	ФБУ «Тест-С-Петербург»	15.12.2021 г

## Даты и результаты технического обслуживания

№ п/п	Дата проведения тех. обслуживания	Результат тех. обслуживания

## Сведения о ремонте

Дата сдачи в ремонт	Дата получения из ремонта	Вид ремонта	Исполнитель ремонта	Примечание





Хроматографические аппаратно-программные комплексы

**СКБ Хроматэк**

**Комплекс аппаратно-программный  
для медицинских исследований  
на базе хроматографа  
"Хроматэк – Кристалл 5000"**

Формуляр  
**214.2.840.043ФО**



## СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ .....	3
2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ .....	3
3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ .....	4
3.1 Параметры комплекта .....	4
3.2 Сведения о содержании драгоценных и цветных металлов .....	9
4 ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗДЕЛИЯ .....	10
5 КОМПЛЕКТНОСТЬ .....	11
6 СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ .....	15
7 КОНСЕРВАЦИЯ .....	16
8 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ .....	16
9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....	17
10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ .....	18
11 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ .....	19
12 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ .....	20
ПРИЛОЖЕНИЕ А (обязательное) Комплект ЗИП .....	21
ПРИЛОЖЕНИЕ Б (обязательное) Комплект ЗИП расширенный .....	29
ПРИЛОЖЕНИЕ В .....	31
ПРИЛОЖЕНИЕ Г .....	33

## 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Настоящий формуляр (ФО) удостоверяет гарантированные предпринятым - изготовителем основные технические характеристики и отражает состояние комплекса аппаратно-программного для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк - Кристалл 5000" (далее - комплект) во время эксплуатации.

1.2 Хроматограф комплекта выпускается в двух конструктивных исполнениях: "Хроматэк - Кристалл 5000" исполнение 1 214.2.840.039 и "Хроматэк - Кристалл 5000" исполнение 2 214.2.840.039-01.

1.3 Состав комплекта (вариант исполнения хроматографа, наличие сменных и сервисных устройств и т.д.) формируется по заказу потребителя в соответствии с разделом 5.

Комплект ЗИП, поставляемый с комплексом, приведен в приложении А. Комплект ЗИП расширенный (поставляемый дополнительно по заказу) приведен в приложении Б.

1.4 Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с эксплуатационной документацией на комплект.

1.5 ФО должен постоянно находиться с комплексом.

1.6 В ФО не допускаются записи карандашом и подчистки. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом сделана новая, которую заверяет ответственное лицо.

## 2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1 Комплект аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк - Кристалл 5000" ТУ 9443-004-12908609-99 исполнение 01 зав. № 7911014 изготовлен Мель 20 07 г.

Изготовитель ЗАО "СКБ "Хроматэк".

Комплексе зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 18482-06 и допущен к применению в Российской Федерации. Сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.39.004.A № 23594.

Лицензия Госстандарта России на изготовление и ремонт средств измерений № 001100-ИР.

Комплекс зарегистрирован в Государственном реестре медицинских изделий. Регистрационное удостоверение Министерства здравоохранения РФ № 29/07010199/4024-02.

Лицензия Министерства промышленности, науки и технологий РФ на производство медицинской техники № 15/2002-0411-0290.

Сертификат соответствия Системы качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2001 № РОСС RU.ИС11.Р00387.

### 3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### 3.1 Параметры комплекса

3.1.1 Параметры комплекса, контролируемые при его выпуске из производства и ремонта, приведены в таблице 3.1. Полные технические данные приведены в руководстве по эксплуатации комплекса 214.2.840.043РЭ и в эксплуатационных документах его составных частей.

3.1.2 Проверки комплекса (первичная, периодические) и оформление результатов проверок проводятся в соответствии с методикой проверки 214.2.840.043Д.

3.1.3 Результаты приемосдаточных испытаний и первичной проверки комплекса приводятся в графе "Отметка о соответствии" таблицы 3.1 на предпритий-изготовителе.

Конкретные данные по результатам первичной проверки (п. 9-13 таблицы 3.1), приведены в таблице 3.2. Таблицу заполняют на предпритий-изготовителе.

Таблица 3.1 - Параметры комплекса

Наименование параметра	Значение по ТУ	Отметка о соответствии
1 Электрическая изоляция силовых цепей составных частей комплекса относительно корпуса должна выдерживать в течение 1 мин действие испытательного напряжения переменного тока действующим значением, В	1500	<i>соотв</i>

Продолжение таблицы 3.1

Наименование параметра	Значение по ТУ	Отметка о соответствии
2 Электрическое сопротивление изоляции силовых цепей составных частей комплекса относительно корпуса, МОм, не менее	2,0	<i>соотв</i>
3 Электрическое сопротивление составных частей комплекса между взаимноключающей клеммой приборной вилки и любой доступной прикосновению неокрашенной металлической нетоковедущей частью, Ом, не более	0,1	<i>соотв</i>
4 Отклонения температуры термостатов хромотографа от среднего значения при многократной установке заданной температуры, °С, не более:		
- колонок	±0,03	<i>соотв</i>
- детекторов	±0,1	<i>соотв</i>
- испарителей	±0,2	<i>соотв</i>
5 Относительное отклонения среднего установившегося значения температуры термостатов хромотографа от заданного значения температуры, %, не более	±1,5	<i>соотв</i>
6 Диапазон рабочих температур, °С:		
1) термостат колонок	От темп. окр. среды +4 до 450	<i>соотв</i>
2) термостат испарителей	От 50 до 450	<i>соотв</i>
3) термостат детекторов:		
- ПИД, ТИД, ЭЗД	От 150 до 450	<i>соотв</i>
- ПФД	От 150 до 400	
- ДТП	От 50 до 300	
- ДТХ	От 40 до 200	
- ФИД	От 50 до 250	

Продолжение таблицы 3.1

Наименование параметра	Значение по ТУ	Отметка о соответствии
7 Относительные отклонения действительной скорости изменения температуры термостата колонок в режиме программирования от заданной, %, не более: - для скоростей до 35 °С/мин - для скоростей 35 °С/мин и более	±0,5 ±2,5	<i>соотв</i> <i>соотв</i>
8 Падение давления в газовых магистралах в течение 30 мин от установленного значения на входе 0,48 МПа, %, не более	2,0	<i>соотв</i>
9 Время выхода на режим, ч, не более; с МСД, ч, не более;	2,0 6,0	<i>соотв</i>
10 Уровень флуктуационных шумов нулевого сигнала для детекторов, не более: - ПИД - ПФД - ЭЗД - ДТТ - ДТХ - ФИД - ТИД	- 2·10 <sup>-14</sup> А - 2·10 <sup>-11</sup> А - 1·10 <sup>-12</sup> А - 2·10 <sup>-7</sup> В - 6·10 <sup>-6</sup> В - 1·10 <sup>-13</sup> А - 2·10 <sup>-13</sup> А	<i>соотв</i>
11 Дрейф нулевого сигнала детекторов, не более: - ПИД - ПФД - ЭЗД	- 4·10 <sup>-13</sup> А/ч - 4·10 <sup>-10</sup> А/ч - 8·10 <sup>-11</sup> А/ч	<i>соотв</i>

Продолжение таблицы 3.1

Наименование параметра	Значение по ТУ	Отметка о соответствии
- ДТТ - ДТХ - ФИД - ТИД	- 2·10 <sup>-5</sup> В/ч - 1,2·10 <sup>-4</sup> В/ч - 2·10 <sup>-11</sup> А/ч - 2·10 <sup>-11</sup> А/ч	
12 Относительное среднее квадратичное отклонение (СКО) выходного сигнала (высота или площадь пика и время удерживания - для хроматографических детекторов; площадь пика и время удерживания - для МСД), %, не более (в [...] - при проверке с использованием капиллярной колонки): - ПИД - ПФД-Р - ПФД-S - ЭЗД - ДТТ - ДТХ - ФИД - ТИД - МСД	2 [6] 6 [6] 6 [10] 4 [6] 2 [6] 2 [6] 2 [6] 5 [6] 4 [6] 6 [6]	<i>соотв</i>
13 Предел детектирования: - ПИД по гептану или пропану - ПФД-Р по фосфору в паратионметилге - ПФД-S по сере в паратионметилге - ЭЗД по линдану - ДТТ по гептану или пропану	3·10 <sup>-12</sup> г/с 1·10 <sup>-12</sup> г/с 4·10 <sup>-12</sup> г/с 3,5·10 <sup>-14</sup> г/с 3·10 <sup>-9</sup> г/мл	<i>соотв</i>



## Продолжение таблицы 3.1

Наименование параметра	Значение по ТУ	Отметка о соответствии
- ДТХ по водороду	8·10 <sup>-10</sup> г/мл	
- ФИД по бензолу	5·10 <sup>-13</sup> г/с	
- ТИД по фосфору в паратионметиле	3·10 <sup>-14</sup> г/с	
- МСД - отношение сигнал / шум при вводе 1·10 <sup>-12</sup> г октафторнафталина или гексахлорбензола (с насосом 70 л/с)	Не менее 75:1	
- МСД - отношение сигнал / шум при вводе 1·10 <sup>-12</sup> г октафторнафталина или гексахлорбензола (с насосом 250 л/с)	Не менее 100:1	

## Таблица 3.2 - Результаты поверки

Наименование параметра	Значения параметров для детекторов		
	ТМД-01		
Уровень флуктуационных шумов нулевого сигнала	166·10 <sup>-14</sup>		
Дрейф нулевого сигнала	1,65·10 <sup>-13</sup> г/с		
Предел детектирования	2,116·10 <sup>-12</sup> г		
Относительное СКО выходящего сигнала, %	50%		
	4,97%		

Примечание - При поверке приборов в случаях, не предусмотренных методикой поверки 214.2.840.063Д, перечень компонентов, значения и единицы измерения предела детектирования, метрологические характеристики должны соответствовать нормативной документации на проведение анализа (ГОСТ, РД, МУ, ТУ, МВИ и т.д.).

3.2 Сведения о содержании драгоценных и цветных металлов  
3.2.1 Содержание драгоценных металлов приведено в таблице 3.3.

Таблица 3.3 - Содержание драгоценных металлов

Наименование	Обозначение	Кол. в изделии	Масса в изделии	Примечание
Платина				
Испаритель пиролитический	214.4.464.011-01	1	0,37875 г	

## 3.2.2. Содержание цветных металлов:

- алюминий и сплавы 0,64 кг;
- медь и сплавы 0,32 кг.

## 7 КОНСЕРВАЦИЯ

7.1 Сведения о консервации приводятся в таблице 7.1.

Таблица 7.1 - Консервация

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

## 8 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

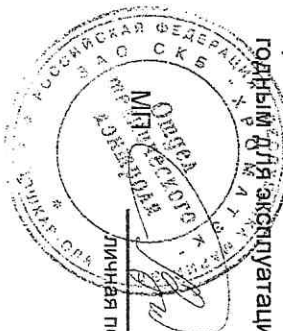
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк - Кристалл 5000" ТУ 9443-004-12908609-99 исполнение 01 зав. № 7574004 упакован ЗАО СКБ "Хроматэк" согласно действующим требованиям технической документации.

Ответственный за упаковку

Иванов И.И. личная подпись      Сидоров И.И. расшифровка подписи      07.08.06 год, месяц, число

## 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк - Кристалл 5000" исполнение 01 зав. № 7574004 изготовлен и принят в соответствии с действующими требованиями технической условий ТУ 9443-004-12908609-99 и признан годным для эксплуатации.



Иванов И.И. Начальник ОТК  
личная подпись      Сидоров И.И. расшифровка подписи      07.08.06 год, месяц, число



Первичная проверка проведена

Иванов И.И. личная подпись      Сидоров И.И. расшифровка подписи      07.08.06 год, месяц, число

Периодическая поверка проведена

МК      личная подпись      расшифровка подписи      год, месяц, число

Периодическая поверка проведена

МК      личная подпись      расшифровка подписи      год, месяц, число

Периодическая поверка проведена

МК      личная подпись      расшифровка подписи      год, месяц, число

**МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

(заполняются при наличии соответствующих требований в нормативном документе по поверке)

Экземпляр:  
№ В. №

ИИД  
700300  
капильная

Совень флуктуационных шумов, А, более

2E-14

рейф нуля, А/ч, не более

4E-13

рейф детектирования, Г/с, не более

3E-12

рейф допускаемого

СО выходящего сигнала, %, не более:

6

о высоте пика

6

попаданий пиков

6

время удерживания

**При повторной поверке  
удьявление свидетельства обязательно**

подпись

Захаров Н.В.

Фамилия И.О.

“ 3 июня 2015 ”

г.

Бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Санкт-Петербурге и Ленинградской области» (ФБУ «Тест-С.-Петербург») (ФБУ «Тест-С.-Петербург») в области обеспечения единства измерений №019 от 15.08.2011 г. действующем до 31.12.2015 г.)  
методики в области обеспечения единства измерений поверки средств измерений  
в рамках в Государственных научных метрологических институтах Росстандарта

*РРР*

*26-119*