



Трофимчук С.Г.
 Федеральное агентство по недропользованию (Роснедра)
РОССИЙСКИЙ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
 филиал федерального государственного унитарного геологического предприятия
 «Урангеологоразведка»

Аттестаты аккредитации аналитических лабораторий: № РОСС RU.0001.514896 действителен до 09.11.15г.,
 № РОСС RU № 0001. 510.628 действителен до 28.01.2015 г.;
 Допуск № СРО-И-002-00047/1-10112010 СРО НП «СОЮЗАТОМГЕО».



195197, Санкт-Петербург
 Кондратьевский пр. д.40, корпус 13
 Тел.: 272-11-77; 275-65-00; Факс: 272-02-04
 e-mail: postmaster@rgec.ru

«22» февраля 2012г. исх. № 139

«Утверждаю»
 Главный специалист РГЭЦ
 (Горький А.В.)
 «___» _____ 2012г.

ПРОТОКОЛ № 10-1
 ртутнометрического обследования помещений
 на 4 стр. с приложением

1. **Наименование и адрес объекта:** помещения отдела измерений ионизирующего излучения ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» общей площадью 300,0 м², расположенные по адресу: Санкт-Петербург, Адмиралтейский район, Московский пр., д. 19.
2. **Место проведения измерения:** ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», 3 этаж, отдел измерений ионизирующего излучения.
3. **Заказчик:** ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»
4. **Юридический адрес:** 198005, Санкт-Петербург, Адмиралтейский район, Московский пр., д. 19.
5. **Цель обследования:** поиск возможных источников ртутного загрязнения.
6. **Дата проведения измерений:** 01.02.2012г.
7. **При обследовании присутствовали:** руководитель отдела Трофимчук С.Г.
(представитель Заказчика, Ф.И.О.)
8. **Измерения проводились в соответствии:** «Методикой выполнения измерений массовой концентрации паров ртути в атмосферном воздухе, воздухе жилых и производственных помещений атомно-абсорбционным методом с Зеемановской коррекцией неселективного поглощения с использованием анализатора ртути РА-915+» – (М 03-06-2003), ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» – Предельно-допустимая концентрация паров ртути в воздухе ПДК = 300 нг/м³.
9. **Средства измерения:** ртутный газоспектроанализатор РА 915 № 236
10. **Свидетельство о государственной поверке:** ГНМЦ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» № 242/7559-11,
действительно до 04.10.2012 г.
11. **Основная погрешность измерений:** 5 %
12. **Температура воздуха:** +20°C

13. Результаты измерений:

№ п/п	Место измерения	Содержание паров ртути (С)		
		С _{мин} , нг/м ³	С _{максим} , нг/м ³ (ед. ПДК)	С _{средн.} , нг/м ³
1.	Лестничный марш со 2-го на 3-й этаж	340	450 (1,5 ПДК)	400
2.	Лестничные площадки 2-го и 3-го этажей	350	450 (1,5 ПДК)	420
3.	3-й этаж. Холл у лестницы	460	600 (2,0 ПДК)	530
Отдел измерений ионизирующего излучения ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»				
Помещения 3-го этажа (левое крыло)				
4.	Помещение № 301*	550	600 (2,0 ПДК) **	580
5.	Помещение № 302	790	850 (2,8 ПДК)	830
6.	Помещение № 303	820	850 (2,8 ПДК)	835
7.	Помещение № 304	600	650 (2,2 ПДК)	630
8.	Помещение № 305	310	360 (1,2 ПДК)	330
9.	Помещение № 306	320	340 (1,1 ПДК)	330
10.	Помещение № 307	600	650 (2,2 ПДК)	630
11.	Помещение № 308	830	900 (3,0 ПДК)	860
12.	Помещение № 309	605	650 (2,2 ПДК)	620
13.	Помещение № 310	790	850 (2,8 ПДК)	830
14.	Коридор	310	650 (2,2 ПДК)	450
Помещения 3-го этажа (правое крыло)				
15.	Помещение № 311	950	1200 (4,0 ПДК)	1100
16.	Помещение № 312	750	800 (2,7 ПДК)	770
17.	Помещение № 313	560	600 (2,0 ПДК)	580
18.	Помещение № 314	1100	1200 (4,0 ПДК)	1150
19.	Помещение № 315	1700	2000 (6,7 ПДК)	1820
20.	Помещение № 315 (раковина)	2300	2500 (8,3 ПДК)	2400
21.	Помещение № 316	1300	2100 (7,0 ПДК)	1600
22.	Помещение № 317	1100	1200 (4,0 ПДК)	1150

Окончание таблицы

№ п/п	Место измерения	Содержание паров ртути (С)		
		$C_{\text{мин}}, \text{нг/м}^3$	$C_{\text{максим}}, \text{нг/м}^3$ (ед. ПДК)	$C_{\text{средн}}, \text{нг/м}^3$
23.	Помещение № 318	2100	2800 (9,3 ПДК)	2600
24.	Помещение № 319	1800	1930 (6,4 ПДК)	1870
25.	Коридор	900	1600 (5,3 ПДК)	1400

* -- обследование помещений проводилось по поэтажным планам предоставленным "Заказчиком";

** -- выводы по результатам ртутиметрического обследования представлены в Приложении 1 (см. стр. 4).

Лицо, ответственное за проведение обследования:

Вед. специалист РГЭЦ:

Ф.И.О.: Степанов И.В.

Подпись:

Зав. экоаналитической лаборатории:

Ф.И.О.: Сванидзе Е.А.

Подпись:

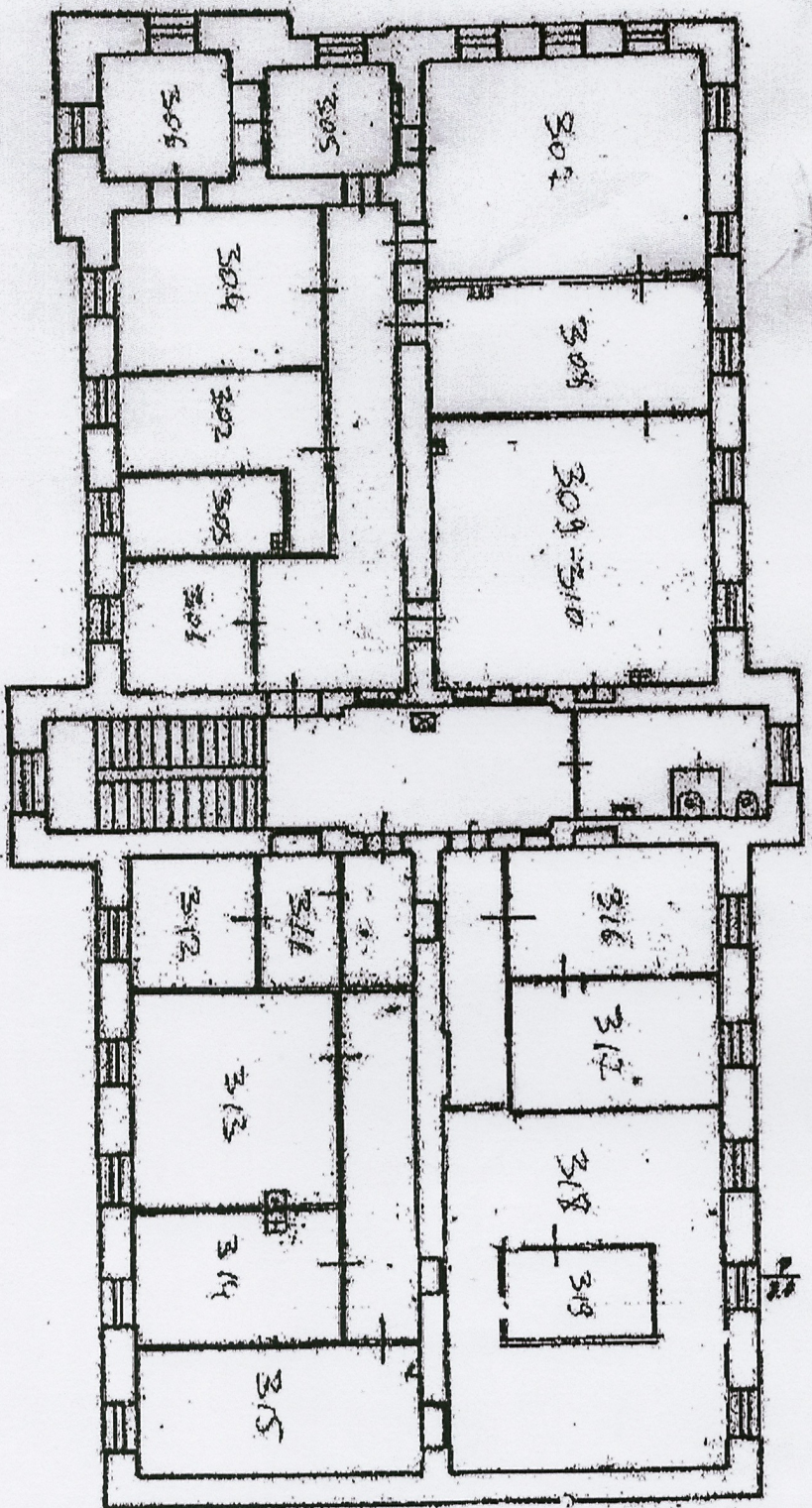
Приложение 1 к Протоколу № 10-1

ВЫВОДЫ:

1. По результатам ртутнометрического обследования помещений отдела измерений ионизирующего излучения ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», общей площадью 300 м², расположенных по адресу: Санкт-Петербург, Адмиралтейский район, Московский пр., д. 19, установлено, что на лестничных маршах (со 2-го на 3-й этаж), лестничных клетках 2-го и 3-го этажей, а также в помещениях 3-го этажа (№№ 301-319) концентрации паров ртути в воздухе превышают ПДК.
2. Во избежание увеличения площади ртутного загрязнения и, соответственно, объемов демеркуризационных работ, до выполнения мероприятий по ликвидации ртутного загрязнения (демеркуризации) следует ограничить доступ людей в помещения, загрязненные ртутью.
4. Необходимо выполнить демеркуризацию поверхности пола загрязненных помещений.
5. После выполнения указанных выше мероприятий провести постдемеркуризационный контроль (приемку) помещений.

Ответственный исполнитель: Ведущий специалист РГЭЦ
(должность)Степанов И. В.
(ф.и.о.)

(подпись)



3-11 3-12 3-13