

Общество с ограниченной ответственностью «СИБЭКСПЕРТ»

(ООО «СИБЭКСПЕРТ»)

юридический адрес: 630007, РОССИЯ, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Урицкого, д.4, кв.23  
адрес местонахождения: 630008, РОССИЯ, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Кирова, д. 29, офис 302

Испытательная лаборатория ООО «СИБЭКСПЕРТ»

адрес места осуществления деятельности: 630008, РОССИЯ, Новосибирская область, г. Новосибирск,  
ул. Кирова, д. 29, офис 302, тел. 8 (383) 347-03-39, arm-se@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.518342

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий испытательной  
лабораторией ООО «СИБЭКСПЕРТ»

*И.В. Гребнева*  
И.В. Гребнева  
« 19 » апреля 2021 г.

М.П.



## ПРОТОКОЛ № 47-РО 149/21

радиационного обследования земельного участка

от 19.04.2021

### 1. Наименование и адрес объекта (кадастровый номер), где проводились измерения:

Земельный участок с кадастровым номером 54:35:033070:510: "Многokвартирные жилые дома со встроенными помещениями общественного назначения, автостоянка, трансформаторная подстанция по ул. Даргомыжского в Завельцовском районе в г. Новосибирска"

### 2. Наименование заказчика:

ООО "СЗ "ЖКС"

### 3. Контактные данные заказчика:

630099, г. Новосибирск, ул. Семьи Шамшиных, д.24, помещение 6

### 4. Цель проведения измерений:

на соответствие нормативной документации

### 5. Основание проведения измерений (наименование документа, номер, дата):

Заявка № 149/21 от 07.04.2021

### 6. Дата и время проведения измерений:

18.04.2021 с 00:00

### 7. Средства измерений и сведения о государственной поверке:

Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М", зав. № 156715, № 32014-11 в Госреестре СИ.

Свидетельство о поверке № 506624 от 19.08.2019 до 18.08.2021.

Диапазон измерений 0,1 - 20 м/с; -40 - 85°C; 3 - 97 %; 80 - 110 кПа.

Класс точности (погрешность) ± (0,1 + 5 %) м/с; ± 0,2 °C; ± 3,0 %; ± 0,13 кПа

Рулетка измерительная металлическая "Fisco, модификация UM5M", зав. № 266, № 67910-17 в Госреестре СИ

Свидетельство о поверке № 618975 от 04.12.2020 до 03.12.2021

Диапазон измерений: 0.01 ... 5 м

Погрешность измерений: 3 класс точности

Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов "Альфарад плюс" зав. № 27714, № 49013-12 в Госреестре СИ

Свидетельство о поверке № 580259 от 26.08.2020 до 25.08.2021

Диапазон измерений: ЭРОА: 1,0...1000000 Бк/м3, 0,5...10000 Бк/м3; ОА: 1,0...2000000 Бк/м3, 0,001...100 имп/сек.; ППР: 20...1000 мБк/см\*м2

Класс точности (погрешность): ЭРОА: ±30 %; ОА: ±20 %; ППР: ±30%

Дозиметр-радиометр "ДРБП-03", зав. № 15028, № 16370-97 в Госреестре СИ

Свидетельство о поверке № 579850 от 25.08.2020 до 24.08.2021

Диапазон измерений: 0,1...700 с-1 см-2 ; 0,01...3000 мкЗв/ч; 0,001...9999 мЗв

Класс точности (погрешность): ±20 % с-1 см-2; ±15 % мкЗв/ч; ±10 % мЗв

### 8. Используемые документы:

8.1. Документы, устанавливающие методы и требования к проведению измерений:

МУ 2.6.1.2398-08 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности

8.2. Документы, устанавливающие нормативные значения измеряемого фактора:

СанПиН 2.6.1.2523-09 Санитарные правила и нормативы. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009);

СП 2.6.1.2612-10 Основные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010);  
 СП 2.6.1.2800-10 Гигиенические требования по ограничению населения за счет природных источников ионизирующего излучения;

**9. Измерения проводил (должность, Ф.И.О. специалиста ИЛ):**

ведущий инженер Жидяев А.Г.

**10. Присутствовал при измерениях (представитель заказчика, Ф.И.О.):**

Белов И.С.

**11. Дополнительные сведения:**

11.1 Характеристика объекта:

Площадь земельного участка - 45 396 м<sup>2</sup>. Площадь застройки - 7669,07 м<sup>2</sup>.

Радиационное обследование площади землеотвода - исследования на уровне поверхности.

Поисковая гамма-съемка на участке проводится по прямолинейным профилям, расстояние между которыми 2,5 м.

Определение эксхалляции радона из почвы.

11.2 Условия проведения измерений:

Температура наружного воздуха, °С: 10,4 ... 12,3

Атмосферное давление, кПа: 99,4 ... 99,5

Относительная влажность воздуха, %: 51,7 ... 52,5

Скорость движения воздуха, м/с: 0,9 ... 2,1

**12. Результаты измерений:**

12.1. Поиск и выявление радиационных аномалий

Гамма-съемка территории участка проведена по прямолинейным профилям, применительно к масштабу 1:1000.

12.2. Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения

№ п/п	Место измерения	Дата измерения	Показания прибора, мкЗв/ч	Неопределенность ΔН, мкЗв/ч	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения, мкЗв/ч
1	Земельный участок т.1	18.04.2021	0,11	0,02	0,13
2	Земельный участок т.2	18.04.2021	0,15	0,02	0,17
3	Земельный участок т.3	18.04.2021	0,23	0,03	0,26
4	Земельный участок т.4	18.04.2021	0,11	0,02	0,13
5	Земельный участок т.5	18.04.2021	0,13	0,02	0,15
6	Земельный участок т.6	18.04.2021	0,13	0,02	0,15
7	Земельный участок т.7	18.04.2021	0,10	0,02	0,12
8	Земельный участок т.8	18.04.2021	0,22	0,03	0,25
9	Земельный участок т.9	18.04.2021	0,17	0,03	0,20
10	Земельный участок т.10	18.04.2021	0,19	0,03	0,22
11	Земельный участок т.11	18.04.2021	0,19	0,03	0,22
12	Земельный участок т.12	18.04.2021	0,14	0,02	0,16
13	Земельный участок т.13	18.04.2021	0,16	0,02	0,18
14	Земельный участок т.14	18.04.2021	0,16	0,02	0,18
15	Земельный участок т.15	18.04.2021	0,19	0,03	0,22
16	Земельный участок т.16	18.04.2021	0,10	0,02	0,12
17	Земельный участок т.17	18.04.2021	0,23	0,03	0,26
18	Земельный участок т.18	18.04.2021	0,19	0,03	0,22
19	Земельный участок т.19	18.04.2021	0,13	0,02	0,15
20	Земельный участок т.20	18.04.2021	0,14	0,02	0,16
21	Земельный участок т.21	18.04.2021	0,18	0,03	0,21
22	Земельный участок т.22	18.04.2021	0,10	0,02	0,12
23	Земельный участок т.23	18.04.2021	0,18	0,03	0,21
24	Земельный участок т.24	18.04.2021	0,21	0,03	0,24
25	Земельный участок т.25	18.04.2021	0,11	0,02	0,13
26	Земельный участок т.26	18.04.2021	0,17	0,03	0,20
27	Земельный участок т.27	18.04.2021	0,18	0,03	0,21
28	Земельный участок т.28	18.04.2021	0,19	0,03	0,22
29	Земельный участок т.29	18.04.2021	0,14	0,02	0,16
30	Земельный участок т.30	18.04.2021	0,10	0,02	0,12
31	Земельный участок т.31	18.04.2021	0,16	0,02	0,18
32	Земельный участок т.32	18.04.2021	0,12	0,02	0,14

33	Земельный участок т.33	18.04.2021	0,17	0,03	0,20
34	Земельный участок т.34	18.04.2021	0,12	0,02	0,14
35	Земельный участок т.35	18.04.2021	0,16	0,02	0,18
36	Земельный участок т.36	18.04.2021	0,14	0,02	0,16
37	Земельный участок т.37	18.04.2021	0,11	0,02	0,13
38	Земельный участок т.38	18.04.2021	0,23	0,03	0,26
39	Земельный участок т.39	18.04.2021	0,17	0,03	0,20
40	Земельный участок т.40	18.04.2021	0,10	0,02	0,12
41	Земельный участок т.41	18.04.2021	0,12	0,02	0,14
42	Земельный участок т.42	18.04.2021	0,12	0,02	0,14
43	Земельный участок т.43	18.04.2021	0,20	0,03	0,23
44	Земельный участок т.44	18.04.2021	0,23	0,03	0,26
45	Земельный участок т.45	18.04.2021	0,13	0,02	0,15
46	Земельный участок т.46	18.04.2021	0,23	0,03	0,26
47	Земельный участок т.47	18.04.2021	0,19	0,03	0,22
48	Земельный участок т.48	18.04.2021	0,17	0,03	0,20
49	Земельный участок т.49	18.04.2021	0,17	0,03	0,20
50	Земельный участок т.50	18.04.2021	0,15	0,02	0,17
Максимальное значение по земельному участку			0,23	0,03	0,26
Среднее значение по земельному участку			0,16	0,02	0,18
Минимальное значение по земельному участку			0,10	0,02	0,12

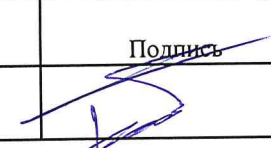
### 12.3. Плотность потока радона с поверхности почвы

№ п/п	Место измерения	Дата измерения	Плотность потока радона-222, ППР (R), мБк•м <sup>-2</sup> •с <sup>-1</sup>	Погрешность ΔR, мБк•м <sup>-2</sup> •с <sup>-1</sup>	R + ΔR, мБк•м <sup>-2</sup> •с <sup>-1</sup>
1	Земельный участок т.1	18.04.2021	24	4	28
2	Земельный участок т.2	18.04.2021	25	4	29
3	Земельный участок т.3	18.04.2021	21	4	25
4	Земельный участок т.4	18.04.2021	23	4	27
5	Земельный участок т.5	18.04.2021	25	5	30
6	Земельный участок т.6	18.04.2021	24	4	28
7	Земельный участок т.7	18.04.2021	20	3	23
8	Земельный участок т.8	18.04.2021	22	4	26
9	Земельный участок т.9	18.04.2021	22	4	26
10	Земельный участок т.10	18.04.2021	23	4	27
11	Земельный участок т.11	18.04.2021	21	4	25
12	Земельный участок т.12	18.04.2021	21	4	25
13	Земельный участок т.13	18.04.2021	24	4	28
14	Земельный участок т.14	18.04.2021	21	4	25
15	Земельный участок т.15	18.04.2021	20	3	23
16	Земельный участок т.16	18.04.2021	22	4	26
17	Земельный участок т.17	18.04.2021	21	4	25
18	Земельный участок т.18	18.04.2021	25	5	30
19	Земельный участок т.19	18.04.2021	20	3	23
20	Земельный участок т.20	18.04.2021	24	4	28
21	Земельный участок т.21	18.04.2021	23	4	27
22	Земельный участок т.22	18.04.2021	20	4	24
23	Земельный участок т.23	18.04.2021	25	4	29
24	Земельный участок т.24	18.04.2021	25	5	30
25	Земельный участок т.25	18.04.2021	20	3	23
26	Земельный участок т.26	18.04.2021	25	5	30
27	Земельный участок т.27	18.04.2021	20	3	23
28	Земельный участок т.28	18.04.2021	21	4	25
29	Земельный участок т.29	18.04.2021	24	4	28
30	Земельный участок т.30	18.04.2021	20	3	23
31	Земельный участок т.31	18.04.2021	23	3	26
32	Земельный участок т.32	18.04.2021	22	4	26
33	Земельный участок т.33	18.04.2021	24	4	28
34	Земельный участок т.34	18.04.2021	24	4	28

35	Земельный участок т.35	18.04.2021	23	4	27
36	Земельный участок т.36	18.04.2021	22	4	26
37	Земельный участок т.37	18.04.2021	22	4	26
38	Земельный участок т.38	18.04.2021	23	4	27
39	Земельный участок т.39	18.04.2021	25	4	29
40	Земельный участок т.40	18.04.2021	20	4	24
41	Земельный участок т.41	18.04.2021	25	4	29
42	Земельный участок т.42	18.04.2021	21	3	24
43	Земельный участок т.43	18.04.2021	20	4	24
44	Земельный участок т.44	18.04.2021	25	5	30
45	Земельный участок т.45	18.04.2021	25	4	29
46	Земельный участок т.46	18.04.2021	22	3	25
47	Земельный участок т.47	18.04.2021	23	3	26
48	Земельный участок т.48	18.04.2021	24	5	29
49	Земельный участок т.49	18.04.2021	21	3	24
50	Земельный участок т.50	18.04.2021	24	4	28
51	Земельный участок т.51	18.04.2021	25	5	30
52	Земельный участок т.52	18.04.2021	25	5	30
53	Земельный участок т.53	18.04.2021	20	3	23
54	Земельный участок т.54	18.04.2021	21	3	24
55	Земельный участок т.55	18.04.2021	23	4	27
56	Земельный участок т.56	18.04.2021	20	3	23
57	Земельный участок т.57	18.04.2021	20	3	23
58	Земельный участок т.58	18.04.2021	23	3	26
59	Земельный участок т.59	18.04.2021	22	4	26
60	Земельный участок т.60	18.04.2021	24	4	28
61	Земельный участок т.61	18.04.2021	23	5	28
62	Земельный участок т.62	18.04.2021	21	4	25
63	Земельный участок т.63	18.04.2021	23	4	27
64	Земельный участок т.64	18.04.2021	21	4	25
65	Земельный участок т.65	18.04.2021	20	3	23
66	Земельный участок т.66	18.04.2021	25	5	30
67	Земельный участок т.67	18.04.2021	25	4	29
68	Земельный участок т.68	18.04.2021	21	4	25
69	Земельный участок т.69	18.04.2021	24	5	29
70	Земельный участок т.70	18.04.2021	24	4	28
71	Земельный участок т.71	18.04.2021	25	5	30
72	Земельный участок т.72	18.04.2021	22	4	26
73	Земельный участок т.73	18.04.2021	23	4	27
74	Земельный участок т.74	18.04.2021	24	5	29
75	Земельный участок т.75	18.04.2021	23	4	27
76	Земельный участок т.76	18.04.2021	23	4	27
77	Земельный участок т.77	18.04.2021	23	4	27
Максимальное значение по земельному участку			25	5	30

Примечание:

Точки измерений, в которых значения ППР с учетом погрешности  $R+\Delta R$  превышают  $80 \text{ мБк/м}^2$  отсутствуют.

	Должность	Ф.И.О.	Подпись
Измерения проводил	Ведущий инженер	Жидяев А.Г.	

Примечания:

- 1) Данные результаты действительны на момент проведения измерений
- 2) Частичное воспроизведение результатов, представленных в данном протоколе без письменного разрешения директора ООО "СИБЭКСПЕРТ" запрещается.
- 3) Протокол без подписей исполнителей, заведующего лабораторией и печати ООО "СИБЭКСПЕРТ" недействителен.

О К О Н Ч А Н И Е П Р О Т О К О Л А

**Общество с ограниченной ответственностью «СИБЭКСПЕРТ»  
(ООО «СИБЭКСПЕРТ»)**

630008, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Кирова, 29, офис 302, тел. 8 (383) 347-03-39, 299-73-88;  
ИНН /КПП 5407460280/540701001; E-mail: [sibexpert-m@yandex.ru](mailto:sibexpert-m@yandex.ru); [il@sibexpert-nsk.ru](mailto:il@sibexpert-nsk.ru); [arm-se@yandex.ru](mailto:arm-se@yandex.ru)

**Орган инспекции**

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710093

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 07.09.2015

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель органа инспекции  
ООО «СИБЭКСПЕРТ»  
*М.П. Подольяк*  
Л.М. Торбеева  
«20» *Сентября* 2021 г.  
М.П.



**Экспертное заключение  
по результатам лабораторных исследований (испытаний) и измерений**

от 20.04.2021

№ 564-П

- 1. Наименование образца (фактора):** радиационное обследование земельного участка
- 2. Наименование юридического лица (Заказчик):** ООО «СЗ «ЖКС»
- 3. Наименование и адрес объекта, где проводились измерения:** Земельный участок с кадастровым номером 54:35:033070:510: «Многokвартирные жилые дома со встроенными помещениями общественного назначения, автостоянка, трансформаторная подстанция по ул. Даргомьжского в Заельцовском районе в г. Новосибирска»
- 4. Цель исследований (измерений):** на соответствие нормативной документации
- 5. Место отбора пробы (проведения измерений):** земельный участок
- 6. Нормативные документы, в соответствии с которыми давалось заключение:** СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»; СП 2.6.1.2612-10 «Основные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)».
- 7. Дата проведения инспекции:** 20.04.2021
- 8. Заключение:** По проведенной оценке радиационной безопасности территории, локальных пятен радиационного загрязнения не выявлено. Измеренная мощность эквивалентной дозы внешнего гамма-излучения не превышает 0,3 мкЗв/ч, что соответствует требованиям п. 5.1.6. СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)». Значения плотности потока радона с поверхности грунта на территории исследуемого участка не превышают 80 мБк/с·м<sup>2</sup>, что соответствует требованиям п. 5.1.6. СП 2.6.1. 2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)».
- 8.1** к протоколу радиационного обследования земельного участка от 19.04.2021 № 47-РО 149/21, выданного ИЛ ООО «СИБЭКСПЕРТ». За достоверность данных, представленных в протоколе, несет ответственность ИЛ ООО «СИБЭКСПЕРТ».

*Результаты инспекции относятся исключительно к заказанной работе. Запрещается частичное воспроизведение экспертного заключения без разрешения органа инспекции.*

Эксперт:

*Н.П. Подольяк*  
подпись

Н.П. Подольяк  
инициалы, фамилия

Проверено: инспекция проведена в соответствии с установленными требованиями.

Эксперт:

*Л.М. Торбеева*  
подпись

Л.М. Торбеева  
инициалы, фамилия