



УТВЕРЖДЕНО  
Приказом ООО «ЦЕНТР «СЭЗ»  
от " 27 " декабря 2011 г. № 8

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЦЕНТР «САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ЗАКЛЮЧЕНИЙ»

Генеральный директор ООО «ЦЕНТР «СЭЗ»



## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 48.01.1.10.21.0005466 " 07 " октября 20 21 года  
По результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы лабораторных исследований уровней загрязнения почвы на объекте: Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 81 комбинированного вида Приморского района Санкт-Петербурга, расположенном по адресу: 197372, г. Санкт-Петербург, ул. Камышовая, д. 22, корп. 2, литер А, по химическим показателям (объединенная проба песка, глубина отбора 0,0-0,2 м., тип почвы - песок, pH 5,6±0,2), по бактериологическим и паразитологическим показателям (объединенная проба песка).

**Заявитель:** Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 81 комбинированного вида Приморского района Санкт-Петербурга.

**Адрес заявителя:** 197372, г. Санкт-Петербург, ул. Камышовая, д. 22, корп. 2, литер А.

**Основание для проведения экспертизы:** Контракт на оказание услуг № 03722001626210000020001 от 17.08.2021 г.

**Состав экспертных материалов:**

Протокол аккредитованной Испытательной лаборатории ООО «ЦЕНТР «СЭЗ» (аттестат аккредитации № RA.RU.515582, дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 24.05.2016 года):

- протокол испытаний № 1636-21 от 27.09.2021 года.

Протокол аккредитованной Испытательной лаборатории ООО «Блиман-Био» (аттестат аккредитации № RA.RU.21AK64, дата выдачи 27.07.2016 года):

- протокол лабораторных испытаний № 7660/2021 от 20.09.2021 года.

**Нормативно-методическая документация:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям

№ 0005637

Продолжение: страниц 2  
с № 0009446  
по № 0009447

ООО «ЦЕНТР «Санитарно-Эпидемиологических Заключений»  
198095, г. Санкт-Петербург, Митрофаньевское шоссе, д. 2, корп. 1, литера К, офис 246  
ОГРН 1089847157476 ИНН 7839380606 КПП 783901001  
тел/факс (812) 441-37-68, e-mail: info@sezspb.ru



К экспертному заключению

от 07.10. 2021 года

№ 78.01.1-10.21.0005466

воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи), СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест. Методические указания».

**Установлено:**

Согласно данным протокола испытаний № 1636-21 от 27.09.2021 года, в исследованной пробе почвы № 3238 (песок, 5 точечных проб с нескольких песочниц, с глубины 0,0-0,2 м.) - превышения ПДК по содержанию 3,4-бенз(а)пирена не установлено.

В исследованной пробе № 3238 - превышения содержания ПДК и ОДК по химическим веществам не установлено, содержание нефтепродуктов составляет  $4,8 \pm 1,9$  мг/кг. Суммарный показатель загрязнения Zс в исследованной пробе имеет значение - (- 4,11).

Согласно данным протокола лабораторных испытаний № 7660/2021 от 20.09.2021 года, в исследованной пробе почвы № 19364-2021 (почва, 5 точечных проб с нескольких песочниц, с глубины 0,0-0,2 м.): общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) - 0 КОЕ/г, энтерококки (фекальные) - 0 КОЕ/г, патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы (в 1,0 г), яйца и личинки гельминтов (экз/кг), цисты патогенных кишечных простейших (экз/100 г) - не обнаружены, личинки и куколки синантропных мух - не обнаружены.

Уровень загрязнения почвы по содержанию химических веществ соответствует категории «чистая»; по бактериологическим и паразитологическим показателям исследованный образец почвы относится к категории «чистая».

**Заключение:**

На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы результатов лабораторных испытаний на объекте: Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 81 комбинированного вида Приморского района Санкт-Петербурга, расположенном по адресу: 197372, г. Санкт-Петербург, ул. Камышовая, д. 22, корп. 2, литер А, установлено:

- исследованная проба почвы - **соответствует** требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям,

№ 0009446

ООО "ЦЕНТР "Санитарно-Эпидемиологических Заключений"  
198095, г. Санкт-Петербург, Митрофаньевское шоссе, д. 2, корп. 1, литера К, офис 246  
ОГРН 1089847157476 ИНН 7839380606 КПП 783901001  
тел/факс (812) 441-37-68, e-mail: info@sezspb.ru



К экспертному заключению

от 07.10. 2021 года

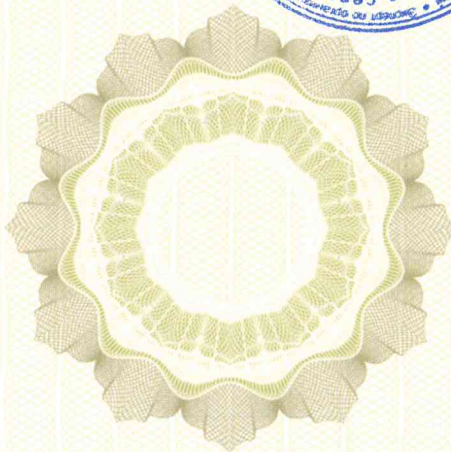
№ УВ.01.П-10.21.0005466

эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

Врач-эксперт  
ООО «ЦЕНТР «Санитарно-  
Эпидемиологических Заключений»



Н.А. Литвинова



№ 0009447

ООО «ЦЕНТР «Санитарно-Эпидемиологических Заключений»  
198095, г. Санкт-Петербург, Митрофаньевское шоссе, д. 2, корп. 1, литера К, офис 246  
ОГРН 1089847157476 ИНН 7839380606 КПП 783901001  
тел/факс (812) 441-37-68, e-mail: info@sezspb.ru

**Общество с ограниченной ответственностью  
«ЦЕНТР «Санитарно-Эпидемиологических  
Заклучений»**

**(ООО «ЦЕНТР «СЭЗ»)**

198095, город Санкт-Петербург,  
ш. Митрофаньевское, д. 2, к. 1, л. К

**Испытательная лаборатория**

**Общества с ограниченной ответственностью  
«ЦЕНТР «Санитарно-Эпидемиологических  
Заклучений» (ИЛ ООО «ЦЕНТР «СЭЗ»)**

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц RA.RU.515582

198095, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, ул. Розенштейна, дом  
21, лит. А, Часть пом. 123Н, к. 49, 50, 51, 55, 56, 60, 65, 66, 68, 69,  
70, 73, 75, 77, 78, 81, 82, 127.

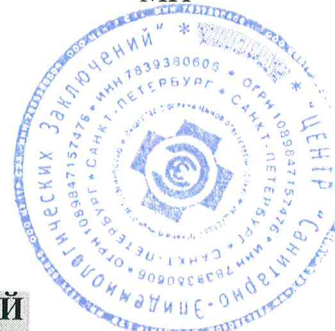
Тел./факс: +7(812) 441-37-68, e-mail: info@sezspb.ru

**УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛ  
ООО «ЦЕНТР «СЭЗ»**

**/А.Ю.Ларионова/**

**27 сентября 2021 г.**

**МП**



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

**№1636-21**

**от 27 сентября 2021 г.**

**Заказчик, юридический адрес:** Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 81 комбинированного вида Приморского района Санкт-Петербурга, 197372, г. Санкт-Петербург, ул. Камышовая, д. 22, корп. 2, литер А.

**Адрес объекта, где проводился отбор:** 197372, г. Санкт-Петербург, ул. Камышовая, д. 22, корп. 2, литер А.

**Площадь территории:** до 1,0 га.

**Акт отбора:** № ПЧ-1636-21 от 15.09.2021 года.

**Объект испытаний:** почва.

**Код пробы:** 3238– 5 точечных проб с нескольких песочниц, с глубины 0,0-0,2м.

**Тип почвы:** песок.

**Глубина отбора:** (0,0 -0,2) м.

**Схема отбора проб:** фотофиксация проведена Заказчиком, схема отсутствует.

**Цель отбора:** на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

**Основание для отбора и проведения испытаний:** Контракт на оказание услуг № 0372200162621000020001 от 17.08.2021 г.

**НД, согласно которой произведен отбор:**

ГОСТ 17.4.4.02-17 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»;

ГОСТ 17.4.3.01-17 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»;

МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест».

**Должность, ФИО лица, проводившего отбор проб:** инженер-химик ИЛ ООО «ЦЕНТР «СЭЗ»  
Зиньковская Р.Р.

**Должность, ФИО, присутствующего при отборе проб:** шеф-повар Нагаева Е.В.

**Дата и время отбора :** 15.09.2021 г., 11 час.45 мин.-12 час. 00 мин.

**Условия транспортировки и дополнительные сведения:** Пробы доставлены автотранспортом.

**Тара, упаковка:** одноразовый п/э пакет.

ФИО и подпись лица, ответственного за оформление протокола:

ответственный за кодировку, инженер-химик

Вишневская А.А.

Дата и время доставки: 15 сентября 2021 года, 13 час. 35 мин.

Дата начала испытаний: 15 сентября 2021 года

Дата окончания испытаний: 24 сентября 2021 года

Средства измерения и сведения о поверке:

№ п/п	Наименование оборудования	Заводской №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
1	Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2А»	334	242/10420-2020	09.12.2021 г.
2	Портативный рН-метр HI-83141 (N)	D0020078	С-СП/18-03-2021/456549889	17.03.2022 г.
3	Хроматограф жидкостной "Prominace LC-20" с флюориметрическим детектором	детектора C20954471379 US	С-В/26-03-2021/53330698	25.03.2022 г.
4	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	3869	С-СП/20-01-2021/31155907	19.01.2022 г.
5	Весы лабораторные электронные ELB-200	D515600516	0222647	02.12.2021 г.

**Условия проведения испытаний:**

Температура: (21,5-23,8) °С

Влажность: (36,8-44,8) %

**Результаты испытаний и нормируемые показатели представлены в таблице\*:**

№ п/п	Определяемые показатели и единицы измерения	Результат испытаний X ± Δ, мг/кг	Величина ПДК/ОДК **	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
Проба № 3238 (песок)				
1	рН (по КСІ 1 моль/л)	5,6±0,2	-	ГОСТ 26483-85
	Нефтепродукты, мг/кг	4,8±1,9	-	ПНД Ф 16.1:2.21-98
	бенз(а)пирен, мг/кг	<0,005	0,02	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003
	Свинец, мг/кг	2,8±1,0	130	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002
	Кадмий, мг/кг	0,17±0,06	2	
	Медь, мг/кг	2,3±0,8	132	
	Никель, мг/кг	2,4±0,8	80	
	Цинк, мг/кг	41±12	220	
	Мышьяк, мг/кг	1,1±0,4	10	ПНД Ф 16.1:2.2:3.17-98
Ртуть, мг/кг	<0,025	2,1	ПНД Ф 16.1:2:3:3.10	

\* Найденные концентрации металлов представлены в таблице в валовом содержании

\*\* Значения приведены для справки

Погрешность находится в пределах, допускаемых МВИ.

**Должность, ФИО и подпись лиц, проводивших испытания:**

Инженер-химик \_\_\_\_\_  И.А. Фрейдкин

Инженер-химик \_\_\_\_\_  А.О. Гевло

Результаты испытаний распространяются только на представленные образцы.  
Перепечатка и копирование протоколов запрещены без согласования с руководством ООО «ЦЕНТР «СЭЗ».

Распределение экземпляров протокола:  
один экземпляр – Заказчику, второй экземпляр – ИЛ ООО «ЦЕНТР «СЭЗ».

Конец протокола испытаний.

**Общество с ограниченной ответственностью «Блиман-Био»  
(ООО «Блиман-Био»)**

Юридический адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачева, д. 5-7, лит. В, этаж 3 пом/ком 23-Н/3  
ИНН 7806185335 КПП 780601001 ОГРН 1157847258447

**Испытательная лаборатория ООО «Блиман-Био»  
(ИЛ ООО «Блиман-Био»)**

195027, г. Санкт-Петербург, ул. Пугачева, д. 5-7, лит. В, помещения 22-Н, 23-Н  
+7 (812) 363-04-04; E-mail: blimanbio@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AK64 от 27.07.2016 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

**№ 7660/2021 от 20.09.2021**



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛ  
(должность)

Васичкина Е.А.   
(ФИО) (подпись)

20.09.2021

(дата утверждения протокола)

**1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ, ОРГАНИЗАЦИИ (ЗАКАЗЧИКА)**

(юридический/фактический адрес): ООО "ЦЕНТР "Санитарно-Эпидемиологических Заключений"  
(юридический адрес: 198095, Санкт-Петербург, Митрофаньевское ш., д.2, корп.1, лит. К )

**2. ОБЪЕКТ:**

**Наименование места отбора:** Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 81 комбинированного вида Приморского района Санкт-Петербурга

**Месторасположение (адрес места отбора):** 197372, Санкт-Петербург, ул. Камышовая, д. 22, корп. 2, литер А

**Код, наименование образцов(проб) и их характеристика:**

1. **19364-2021** - Почва, 5 точечных проб с нескольких песочниц, с глубины 0,0-0,2 см, полиэтиленовый пакет 1 кг, время отбора 11:45-12:00

**Цель отбора:** на микробиологический и санитарно-паразитологический анализ почвы (БГКП, энтерококки, патогенные бактерии, в т. ч. сальмонеллы, геогельминты, цисты кишечных патогенных простейших, личинки и куколки мух)

**3. СВЕДЕНИЯ ПО ОТБОРУ ПРОБ:**

**Дата отбора образцов (проб):** 15.09.2021

**Акт отбора номер:** -

**Образц(ы) (проб(ы)) отобраны и доставлены:** заказчиком

**За соблюдение правил отбора и доставки образцов (проб) ответственность несет:** заказчик

**Наименование образцов (проб) указано:** заказчиком

**Должность, ФИО лица, проводившего отбор проб:** инженер-химик Зиньковская Р.Р.

*Протокол лабораторных испытаний*

*№ 7660/2021 от 20.09.2021*

Результаты испытаний распространяются на представленный образец(ы).  
Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан)  
без разрешения испытательной лаборатории ООО "Блиман-Био".

Копия протокола без оригинала не действительна.

Составлен в 3-х экземплярах, общее число страниц 2

Должность, ФИО лица, присутствующего при отборе: шеф-повар Нагаева Е.В.

Условия доставки: автотранспорт, сумка-холодильник

Дата и время доставки образца (пробы) в лабораторию: 15.09.2021 14:40

4. ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ (период): 15.09.2021 - 20.09.2021

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код образца	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Значения, допустимые по НД	НД на методы испытаний
19364-2021	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) КОЕ/г	0	-	МУК 4.2.3695-21
	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы КОЕ/г	не обнаружены	-	МУК 4.2.3695-21
	Энтерококки (фекальные) КОЕ/г	0	-	МУК 4.2.3695-21
	Яйца гельминтов экз/кг	не обнаружены	-	МУК 4.2.2661-10
	Личинки гельминтов экз/кг	не обнаружены	-	МУК 4.2.2661-10
	Цисты патогенных кишечных простейших экз/100 г	не обнаружены	-	МУК 4.2.2661-10
	Личинки синантропных мух	не обнаружены	-	МУ 2.1.7.2657-10
	Куколки синантропных мух	не обнаружены	-	МУ 2.1.7.2657-10

6. Условия проведения испытаний соответствуют требованиям НД на методы испытаний.

7. Дополнительная информация\* -

\* - заполняется при необходимости и/или по требованию Заказчика

Заместитель руководителя испытательной лаборатории  
(должность)

Васичкина Е.А.  
(ФИО)

  
(подпись)

Конец протокола лабораторных испытаний № 7660/2021 от 20.09.2021

**Протокол лабораторных испытаний  
№ 7660/2021 от 20.09.2021**

Результаты испытаний распространяются на представленный образец(ы).  
Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан)  
без разрешения испытательной лаборатории ООО "Блиман-Био".

Копия протокола без оригинала не действительна.

Составлен в 3-х экземплярах, общее число страниц 2