

**Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»
в Московском, Фрунзенском, Пушкинском, Колпинском районах и городе
Павловске**

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

_____/С.Н.Шусталов/

М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 78.01.01Ф-08-39/33 « 19 » апреля 2016 года

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы

Заявитель: ООО «АРД – Строй СПб».

Место нахождения: 192171, Санкт-Петербург, ул. Фарфоровская, д. 1, литер А.

Основание для проведения экспертизы: договор №511 от 18.03.2016 года.

Дата проведения экспертизы: 19.04.2016г.

Объект экспертизы: результаты инструментальных измерений уровней звука и звукового давления в жилых квартирах №1, №4 и №5 по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 от работы холодильного оборудования, передвижения покупательских тележек по помещениям магазина «Дикси» АО «ДИКСИ-Юг».

Состав экспертных материалов: Протокол измерений уровней шума №63В/2 от 19.04.2016г. аккредитованной лаборатории Филиала №1 ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург».

Вопрос, поставленный перед экспертом: соответствие уровней звука и звукового давления в жилых квартирах №1, №4 и №5 по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 от работы холодильного оборудования, передвижения покупательских тележек по помещениям магазина «Дикси» АО «ДИКСИ-Юг» требованиям СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»

Установлено: в соответствии с условиями договора №511 от 18.03.2016 года врачом по общей гигиене аккредитованного Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» в Московском, Фрунзенском, Пушкинском, Колпинском районах и городе Павловске (аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU. 0001.512619 от «14» ноября 2013 г. Действителен до «14» ноября 2018 г.) Тимиршиным К.Ф. были проведены инструментальные замеры уровней шума в жилых квартирах №1, №4 и №5 по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 от работы холодильного оборудования, передвижения покупательских тележек по помещениям магазина «Дикси» АО «ДИКСИ-Юг».

Жилая комната площадью 11 м² квартиры №1 располагается на 2 этаже жилого дома по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1, в проекции над частью служебных помещений магазина «Дикси». Данная жилая комната располагается с угла здания, снаружи стены которой располагаются наружные конденсаторы холодильного оборудования магазина. В помещении магазина под данной жилой комнатой располагается сборная холодильная камера со сплит-системой.

Жилая комната площадью 16 м² квартиры №4 и жилая комната площадью 18 м² квартиры №5 располагаются на 2 этаже жилого дома по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1, в проекции над частью торговых залов магазина «Дикси».

Продовольственный магазин «Дикси» №78844АО «ДИКСИ-Юг» располагается на первом этаже жилого дома по адресу: Санкт-Петербург, ул. ул. Заречная, д.19, к.1. В данном магазине имеется следующее функционирующее оборудование:

1. Торговое холодильное оборудование, располагающееся в торговых залах магазина:

- ларь морозильный Ариада – 6 шт.,
- Среднетемпературная холодильная витрина Ариада - 1 шт.
- Среднетемпературная холодильная витрина Frigoglass super 8 – 2 шт.,
- Среднетемпературная холодильная витрина Frigoglass Activator 700НС,
- Горка среднетемпературная холодильная Ариада ВС22Н – 260D - 4 шт.,
- Горка среднетемпературная холодильная Ариада ВС22Н – 375 - 2 шт.,
- Горка среднетемпературная холодильная Ариада ВС31-1875-02- 1 шт.

2. В служебных помещениях магазина располагается следующее оборудование:

- Низкотемпературная сборная камера со сплит-системой – 1 шт.
- Среднетемпературная сборная камера – 1 шт.

3. Конденсаторы холодильного оборудования с двумя электрическими вентиляторами диаметром приблизительно 70 см – располагается на стене жилого дома со стороны торца здания- 2 шт. – крепятся к стене жилого дома со стороны жилой комнаты площадью 11 м² квартиры №1 посредством кронштейнов.

В торговых помещениях магазина пол выложен кафельной плиткой с характерными для данного покрытия швами. При передвижении покупательских тележек по данному покрытию создается непостоянный шум.

Включение и выключение холодильного оборудования магазина «Дикси» АО «ДИКСИ-Юг» осуществлялось менеджером проекта АО «ДИКСИ-Юг» Ильиным М.В. Связь осуществлялась посредством мобильных телефонов.

Измерения уровней звука и звукового давления проводились в соответствии с действующими утвержденными методиками, микрофон шумомера был направлен в сторону основного источника шума и удален не менее чем на 0,5 м от человека, проводившего измерения. Измерения звука в жилых комнатах квартир проводились в соответствии с действующими утвержденными методиками в трех точках, равномерно распределенных по площади помещения не ближе 1 м от стен и не ближе 1,5 м от окна помещения на высоте 1,2-1,5 м от уровня пола. В жилых комнатах указанных квартир отсутствует принудительная система вентиляции, а для гигиенического воздухообмена используются открывающиеся створки окон стеклопакетов или балконные двери (если нет створок окон), поэтому при замерах от внешних источников шума открывались створки окон и балконных дверей на 15 см.

На момент проведения замеров уровней шума холодильное оборудование магазина «Дикси» АО «ДИКСИ-Юг» включалось в режиме максимальной нагрузки, покупательские тележки передвигались по торговым залам и коридорам магазина в типичной для покупателей манере. Движение транспорта осуществлялось в типичном режиме для данного периода времени. Инженерно-технологическое оборудование обеспечивающее здание, работало в типичном режиме эксплуатации. Осадки отсутствовали. Температура наружного воздуха составляла +15°C.

С нормативными значениями сопоставлялись результаты измерения в точках замеров, где получены наибольшие значения определяемых уровней звука. Для выявления основных источников шума в магазине производилось поочередное отключение и включение оборудования.

Основные источники шума: покупательские тележки, холодильное оборудование предприятия торговли магазин «Дикси» АО «ДИКСИ-Юг».

Измеренные уровни звука и звукового давления при открытом окне на 15 см в жилой комнате площадью 16 м² квартиры №4 по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 от работы холодильного оборудования магазина «Дикси» АО «ДИКСИ-Юг», по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 **не превышают** ПДУ для дневного времени суток.

Измеренные уровни звука и звукового давления при закрытых окнах и дверях в жилой комнате площадью 16 м² квартиры №4 по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 от работы холодильного оборудования магазина «Дикси» АО «ДИКСИ-Юг», по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 **не превышают** ПДУ для дневного и ночного времени суток.

Измеренные уровни звука и звукового давления при открытой балконной двери на 15 см в жилой комнате площадью 18 м² квартиры №5 по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 от работы холодильного оборудования магазина «Дикси» АО «ДИКСИ-Юг», по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 **не превышают** ПДУ для дневного времени суток.

Уровни шума с учетом фона при открытом окне на 15 см в жилой комнате площадью 11 м² квартиры №1 по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 от работы холодильного оборудования (наружных конденсаторов) магазина «Дикси» АО «ДИКСИ-

Юг», по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 **превышают** ПДУ для дневного времени суток:

- Уровни звукового давления в октавных полосах с частотой 500, 1000, 2000 Гц превышают ПДУ на 2-6 дБ;

- Уровни звука превышают ПДУ на 5 дБА.

Уровни шума с учетом фона при закрытых окнах в жилой комнате площадью 11 м² квартиры №1 по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 от работы холодильного оборудования магазина «Дикси» АО «ДИКСИ-Юг», по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 **превышают** ПДУ для ночного времени суток:

- Уровни звукового давления в октавных полосах с частотой 125, 250, 500, 1000 Гц превышают ПДУ на 2-4 дБ;

- Уровни звука превышают ПДУ на 6 дБА.

Уровни шума с учетом фона при закрытых окнах в жилой комнате площадью 18 м² квартиры №5 по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 от работы холодильного оборудования магазина «Дикси» АО «ДИКСИ-Юг», по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 **превышают** ПДУ для ночного времени суток:

- Уровни звукового давления в октавных полосах с частотой 500 Гц превышают ПДУ на 1 дБ;

- Уровни звука превышают ПДУ на 2 дБА.

Уровни шума с учетом фона в жилой комнате площадью 11 м² квартиры №1 и в жилой комнате площадью 16 м² квартиры №4 по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 от работы передвижения покупательских тележек по помещениям магазина «Дикси» АО «ДИКСИ-Юг», по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 **превышают** ПДУ для дневного времени суток:

- Уровни звука превышают ПДУ на 1 дБА.

Уровни шума с учетом фона в жилой комнате площадью 18 м² квартиры №5 по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 от работы передвижения покупательских тележек по помещениям магазина «Дикси» АО «ДИКСИ-Юг», по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 **превышают** ПДУ для дневного времени суток:

- Уровень звука превышает ПДУ на 2 дБА.

Заключение:

По результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы:

1. Измеренные уровни звука и звукового давления при открытом окне на 15 см в жилой комнате площадью 16 м² квартиры №4 по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 от работы холодильного оборудования магазина «Дикси» АО «ДИКСИ-Юг», по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 **соответствуют** требованиям СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» для дневного времени суток.

2. Измеренные уровни звука и звукового давления при закрытых окнах и дверях в жилой комнате площадью 16 м² квартиры №4 по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 от работы холодильного оборудования магазина «Дикси» АО «ДИКСИ-Юг», по

адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 **соответствуют** требованиям СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» для дневного и ночного времени суток.

3. Измеренные уровни звука и звукового давления при открытой балконной двери на 15 см в жилой комнате площадью 18 м² квартиры №5 по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 от работы холодильного оборудования магазина «Дикси» АО «ДИКСИ-Юг», по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 **соответствуют** требованиям СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» для дневного времени суток.

4. Уровни шума с учетом фона при открытом окне на 15 см в жилой комнате площадью 11 м² квартиры №1 по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 от работы холодильного оборудования (наружных конденсаторов) магазина «Дикси» АО «ДИКСИ-Юг», по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 **не соответствуют** требованиям СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» для дневного времени суток.

5. Уровни шума с учетом фона при закрытых окнах в жилой комнате площадью 11 м² квартиры №1 по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 от работы холодильного оборудования магазина «Дикси» АО «ДИКСИ-Юг», по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 **не соответствуют** требованиям СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» для ночного времени суток.

6. Уровни шума с учетом фона при закрытых окнах и дверях в жилой комнате площадью 18 м² квартиры №5 по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 от работы холодильного оборудования магазина «Дикси» АО «ДИКСИ-Юг», по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 **не соответствуют** требованиям СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» для ночного времени суток.

7. Уровни шума с учетом фона в жилой комнате площадью 11 м² квартиры №1, в жилой комнате площадью 16 м² квартиры №4 и в жилой комнате площадью 18 м² квартиры №5 по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к. 1 от работы передвижения покупательских тележек по помещениям магазина «Дикси» АО «ДИКСИ-Юг», по адресу: Санкт-Петербург, ул. Заречная, д.19, к.1 **не соответствуют** требованиям СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» для дневного времени суток.

Эксперт:

Заведующая отделением гигиены питания

Е.В. Лабор