



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»**

Филиал в Северо-Восточном административном округе города Москвы
129327, г. Москва, ул. Летчика Бабушкина, д.19/1, тел: (495) 471 2144

E-mail: fbuzsvao@mail.ru, www.mossanexpert.ru

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Аттестат аккредитации № RA.RU.710045

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам лабораторных и инструментальных исследований, испытаний, измерений

№ 77.08.06.Л.005737.02.24

Дата 28.02.2024

Основание для производства экспертизы: Заявление №24/08.06.000824-6 от 15.01.2024

Дата (период) проведения экспертизы: с 24.01.2024 по 28.02.2024

Место проведения экспертизы: 129327, г. Москва, улица Летчика Бабушкина, д.19/1

Цель проведения экспертизы: Производственный контроль

Экспертиза проведена: заведующим отделом коммунальной гигиены - врачом по общей гигиене Азимовым Али Каримовичем, образование высшее по специальности медико-профилактическое дело, аккредитация специалиста по специальности "Общая гигиена".

Заказчик (объект надзора): Акционерное общество "АРСП" (АО "АРСП") (ИНН:7716203621, ОГРН:1027700486186)

Юридический адрес заказчика: 129343, г. Москва, СВАО, проезд Серебрякова, дом 21, стр. 1

Адрес места проведения измерений, отбора образцов, проб: 129343, г. Москва, СВАО, проезд Серебрякова, дом 21, стр. 1

Исследования проведены: ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве"; ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" в СВАО г. Москвы (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21НН96)

Объект экспертизы, исследуемые показатели: 1. Вода холодная из системы централизованного водоснабжения, отобранная из водопроводного крана системы централизованного водоснабжения в умывальнике 1-го этажа АБК (далее Образец № 1).

Объем исследований: органолептические показатели (запах, привкус, мутность), химические показатели (аммиака и аммонийных солей, нитриты, железо), обобщенные показатели (водородный показатель, окисляемость перманганатная), микробиологические показатели (*Escherichia coli* (E.coli), общие (обобщенные) колиформные бактерии, энтерококки, общее микробное число).

2. Вода холодная из системы централизованного водоснабжения, отобранная из водопроводного крана системы централизованного водоснабжения в умывальнике лаборатории (далее Образец № 2).

Объем исследований: органолептические показатели (запах, привкус, мутность), химические показатели (аммиак и аммонийные соли, нитриты, железо), обобщенные показатели (водородный показатель,

040970

окисляемость перманганатная), микробиологические показатели (*Escherichia coli* (E.coli), общие (обобщенные) колиформные бактерии, энтерококки, общее микробное число).

3. Строительные материалы:

а) Щебень габбро диабаз 5-10 мм. Изготовитель: АО "КП-Габбро", РОССИЯ, 185030, Республика Карелия, город Петрозаводск, площадь Литейная, д.3, офис 27 (далее Образец 3).

б) Песок из отсевов дробления габбро-диабаз 0-5 мм. Изготовитель: АО "КП-Габбро", РОССИЯ, 185030, Республика Карелия, город Петрозаводск, площадь Литейная, д.3, офис 27 (далее Образец 4).

в) Песок природный. Изготовитель: ООО "ВИТА", РОССИЯ, 152137, Ярославская область, Ростовский район, п/о Любилки, д. Дертники (далее Образец 5).

г). Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Изготовитель: ООО "Дробильно-сортировочный завод", РОССИЯ, 249855, Калужская область, поселок Товарково (далее Образец 6).

д). Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 70/100. Изготовитель: ОАО "Газпромнефть - Московский НПЗ", 109429, город Москва, Капотня, 2-ой кв., д.1, корпус 3 (далее Образец 7).

Объем исследований: Радий - 226; К-40; Th-232; Цезий - 137. Удельная эффективная активность природных радионуклидов.

4. Рабочие места: рабочее место инженера по технике безопасности (II этаж АБК, кабинет инженера по технике безопасности), рабочее место начальника АБЗ (II этаж АБК, кабинет начальника АБЗ), рабочее место начальника производства (Кабинет начальника производства), рабочее место главного инженера (I этаж, кабинет главного инженера), рабочее место оператора (Пультовая Teltomat 240), рабочее место главного механика (Кабинет главного механика), рабочее место лаборанта (Лаборатория), рабочее место начальника лаборатории (Кабинет начальника лаборатории), рабочее место начальника ОМТС (Кабинет начальника ОМТС), рабочее место механика (Кабинет механика)

Объем измерений: параметры микроклимата (температура воздуха, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха).

5. Рабочие места: рабочее место инженера по технике безопасности (II этаж АБК, кабинет инженера по технике безопасности), рабочее место начальника АБЗ (II этаж АБК, кабинет начальника АБЗ), рабочее место начальника производства (Кабинет начальника производства), рабочее место главного инженера (I этаж, кабинет главного инженера), рабочее место оператора (Пультовая Teltomat 240), рабочее место главного механика (Кабинет главного механика), рабочее место лаборанта (Лаборатория), рабочее место начальника лаборатории (Кабинет начальника лаборатории), рабочее место начальника ОМТС (Кабинет начальника ОМТС), рабочее место механика (Кабинет механика)

Объем измерений: освещенность

6. Рабочие места в кабинете начальника АБЗ и в пультовой К-160

Объем измерений: уровни электромагнитного поля промышленной частоты 50 Гц и электростатического поля.

Сведения об отборе образцов (проб), проведении измерений: Пробы отобраны сотрудником Органа инспекции, помощником врача по коммунальной гигиене отдела коммунальной гигиены Хрипковой Валентиной Николаевной 24.01.2024г. в 13:40.

Пробы доставлены в ИЛЦ: 24.01.2024г. в 14:30.

Условия доставки образцов: автотранспортом в изотермической сумке-контейнере с охлаждающими элементами, при температуре +5 градусов С, в опечатанном виде.

Пробы строительных материалов отобраны сотрудником Органа инспекции, помощником врача по коммунальной гигиене отдела коммунальной гигиены Хрипковой Валентиной Николаевной 24.01.2024г. в 13:30.

Пробы доставлены в ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве": 24.01.2024г. в 14:30.

Инструментальные измерения проведены сотрудником ИЛЦ, врачом по общей гигиене отдела коммунальной гигиены Матвеевым В.В., 24.01.2024 г. с 11:00 час. до 14:00 час.

Дополнительные сведения: Измерение освещенности проводились на рабочем месте инженера по технике безопасности (II этаж АБК, кабинет инженера по технике безопасности), рабочем месте начальника АБЗ (II этаж АБК, кабинет начальника АБЗ), рабочем месте начальника производства (Кабинет начальника производства), рабочем месте главного инженера (I этаж, кабинет главного инженера), рабочем месте оператора (Пультовая Teltomat 240), рабочем месте главного механика (Кабинет главного механика), рабочем месте лаборанта (Лаборатория), рабочем месте начальника лаборатории (Кабинет начальника лаборатории), рабочем месте начальника ОМТС (Кабинет начальника ОМТС), рабочем месте механика (Кабинет механика). Источник: светодиодные лампы (СД), светильники равномерно распределены по потолку. Перегоревших и загрязненных ламп нет. Измерения освещенности и коэффициента пульсации проводились с привлечением специалиста имеющего доступ к электроустановкам IV группы электробезопасности. Рабочие места не оборудованы компьютерами. Естественное освещение и жалюзи имеются. Фоновое значение освещенности составляют менее 10% от результатов измерения уровня искусственной освещенности.

Измерение параметров микроклимата (температура, относительная влажность и скорость движения воздуха) проводились на рабочем месте инженера по технике безопасности (II этаж АБК, кабинет инженера по технике безопасности), рабочем месте начальника АБЗ (II этаж АБК, кабинет начальника АБЗ), рабочем месте начальника производства (Кабинет начальника производства), рабочем месте главного инженера (I этаж, кабинет главного инженера), рабочем месте оператора (Пультовая Teltomat 240), рабочем месте главного механика (Кабинет главного механика), рабочем месте лаборанта (Лаборатория), рабочем месте начальника лаборатории (Кабинет начальника лаборатории), рабочем месте начальника ОМТС (Кабинет начальника ОМТС), рабочем месте механика (Кабинет механика).

Рабочая поза сидя. Измерения в помещениях проводились на 2-х высотах (0,1м, 1,0м), в протокол внесены усредненные значения. В обследованных помещениях имеется естественное проветривание.

Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой назначались и оценивались результаты лабораторных исследований, измерений, испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания". СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения". СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009".

Материалы, представленные на экспертизу: Протокол(ы) лабораторных испытаний ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" в СВАО г. Москвы (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21HH96) №№ 77.24.01046/и, 77.24.01048/и, 77.24.01049/и, 77.24.01050/и, 77.24.01051/и от 21.02.2024, №№ 35.24.00383, 35.24.00384 от 31.01.2024, №№ 35.24.6.100, 35.24.6.8М от 09.02.2024г., № 35.24.6.6ЭП от 16.02.2024г.

Протокол отбор от 24.01.2024г.

Установлено: 1. В пробах холодной воды из разводящей сети централизованного водоснабжения, отобранные из крана в умывальнике 1-го этажа АБК - исследованные органолептические показатели (запах, привкус, мутность), химические показатели (аммиак и аммонийные соли, нитриты, железо), обобщенные показатели (водородный показатель, окисляемость перманганатная), микробиологические показатели (*Escherichia coli* (*E.coli*), общие (обобщенные) колиформные бактерии, энтерококки, общее микробное число) не превышают нормативных значений.

2. В пробах холодной воды из разводящей сети централизованного водоснабжения, отобранные из крана в умывальнике лаборатории - исследованные органолептические показатели (запах, привкус, мутность), химические показатели (аммиак и аммонийные соли, нитриты, железо), обобщенные показатели (водородный показатель, окисляемость перманганатная), микробиологические показатели (*Escherichia coli* (*E.coli*), общие (обобщенные) колиформные бактерии, энтерококки, общее микробное число) не превышают нормативных значений.

3. Образцы №№ 3, 4, 5, 6, 7;

К-40 - от менее 40,0 Бк/кг до 351±35 Бк/кг, при норме не нормируется;

Th-232 - от менее 8,0 Бк/кг до 19,1 ±2,5 Бк/кг, при норме не нормируется;

Радий - от менее 15,0 Бк/кг до 42,6±6,0 Бк/кг, при норме не нормируется;

Цезий - 137 от менее 3,0 Бк/кг, до менее 5,0, при норме не более 100 Бк/кг.;

Удельная эффективная активность природных радионуклидов от менее 42,0 Бк/кг до 72±5 Бк/кг, при норме не более 740 Бк/кг.

3. По результатам рассмотренного протокола измерений параметров микроклимата:

- температура воздуха на рабочем месте инженера по технике безопасности (II этаж АБК, кабинет инженера по технике безопасности) составила 24,1-24,6 град. С, при нормативе 20-25 град. С, относительная влажность воздуха 28,4% , при нормативе 15-75%, скорость движения воздуха 0,1 м/с, при нормативе 0,1 м/с;

- температура воздуха на рабочем месте начальника АБЗ (II этаж АБК, кабинет начальника АБЗ) составила 23,3-23,4 град. С, при нормативе 20-25 град. С, относительная влажность воздуха 30,5% , при нормативе 15-75%, скорость движения воздуха 0,1 м/с, при нормативе 0,1 м/с;

- температура воздуха на рабочем месте начальника производства (Кабинет начальника производства) составила 23,0-23,2 град. С, при нормативе 20-25 град. С, относительная влажность воздуха 27,4% , при нормативе 15-75%, скорость движения воздуха 0,1 м/с, при нормативе 0,1 м/с;

- температура воздуха на рабочем месте главного инженера (I этаж, кабинет главного инженера) составила 21,1-21,3 град. С, при нормативе 20-25 град. С, относительная влажность воздуха 43,3% , при нормативе 15-75%, скорость движения воздуха 0,1 м/с, при нормативе 0,1 м/с;

- температура воздуха на рабочем месте оператора (Пультовая Teltomat 240) составила 22,4-22,5 град. С, при нормативе 20-25 град. С, относительная влажность воздуха 46,2%, при нормативе 15-75%, скорость движения воздуха 0,1 м/с, при нормативе 0,1 м/с;

- температура воздуха на рабочем месте главного механика (Кабинет главного механика) составила 21,8-21,9 град. С, при нормативе 20-25 град. С, относительная влажность воздуха 33,4%, при нормативе 15-75%, скорость движения воздуха 0,1 м/с, при нормативе 0,1 м/с;

- температура воздуха на рабочем месте лаборанта (Лаборатория) составила 24,1-24,3 град. С, при нормативе 20-25 град. С, относительная влажность воздуха 36,7%, при нормативе 15-75%, скорость движения воздуха 0,1 м/с, при нормативе 0,1 м/с;

- температура воздуха на рабочем месте начальника лаборатории (Кабинет начальника лаборатории) составила 24,4-24,6 град. С, при нормативе 20-25 град. С, относительная влажность воздуха 36,8%, при нормативе 15-75%, скорость движения воздуха 0,1 м/с, при нормативе 0,1 м/с;

- температура воздуха на рабочем месте начальника ОМТС (Кабинет начальника ОМТС) составила 24,8-24,9 град. С, при нормативе 20-25 град. С, относительная влажность воздуха 31,0%, при нормативе 15-75%, скорость движения воздуха 0,1 м/с, при нормативе 0,1 м/с;

- температура воздуха на рабочем месте механика (Кабинет механика) составила 25,1-25,3 град. С, при нормативе 20-25 град. С, относительная влажность воздуха 32,3%, при нормативе 15-75%, скорость движения воздуха 0,1 м/с, при нормативе 0,1 м/с;

Перепад температуры воздуха по высоте от уровня пола (0,1; 1,0) м не более 3°C;

4. По результатам рассмотренного протокола измерений искусственной освещенности:

- искусственная освещенность на рабочем месте инженера по технике безопасности (II этаж АБК, кабинет инженера по технике безопасности) составляет 504±46,4 лк, при нормативе не менее 300 лк;

- искусственная освещенность на рабочем месте начальника АБЗ (II этаж АБК, кабинет начальника АБЗ) составляет 511±47,2 лк, при нормативе не менее 300 лк;

- искусственная освещенность на рабочем месте начальника производства (Кабинет начальника производства) составляет 587±54,2 лк, при нормативе не менее 300 лк;

- искусственная освещенность на рабочем месте главного инженера (I этаж, кабинет главного инженера) составляет $504 \pm 46,5$ лк, при нормативе не менее 300 лк;
- искусственная освещенность на рабочем месте оператора (Пульттовая Teltomat 240) составляет $515 \pm 47,6$ лк, при нормативе не менее 300 лк;
- искусственная освещенность на рабочем месте главного механика (Кабинет главного механика) составляет $521 \pm 48,1$ лк, при нормативе не менее 300 лк;
- искусственная освещенность на рабочем месте лаборанта (Лаборатория) составляет $504 \pm 46,5$ лк, при нормативе не менее 300 лк;
- искусственная освещенность на рабочем месте начальника лаборатории (Кабинет начальника лаборатории) составляет $517 \pm 47,7$ лк, при нормативе не менее 300 лк;
- искусственная освещенность на рабочем месте начальника ОМТС (Кабинет начальника ОМТС) составляет $519 \pm 48,0$ лк, при нормативе не менее 300 лк;
- искусственная освещенность на рабочем месте механика (Кабинет механика) составляет $521 \pm 48,1$ лк, при нормативе не менее 300 лк;

5. По результатам рассмотренного протокола испытаний уровней электромагнитного излучения:

На рабочем месте начальника АБЗ в кабинете начальника АБЗ:

- напряженность электрического поля (E 50Гц) 0,1 кВ/м, при нормируемом уровне не более 5,0 кВ/м;
- напряженность магнитного поля (H 50Гц) 0,15 А/м, при нормируемом уровне не более 80,0 А/м;
- уровень электростатического поля 1,15 кВ/м, при нормируемом уровне не более 20,0 кВ/м.

На рабочем месте оператора в пульттовой К-160:

- напряженность электрического поля (E 50Гц) 0,1 кВ/м, при нормируемом уровне не более 5,0 кВ/м;
- напряженность магнитного поля (H 50Гц) 0,12 А/м, при нормируемом уровне не более 80,0 А/м;
- уровень электростатического поля 1,0 кВ/м, при нормируемом уровне не более 20,0 кВ/м.

Исследования, испытания, измерения проведены в соответствии с утвержденной областью аккредитации с использованием утвержденных методов и методик, поверенного оборудования/аттестованных средств измерений, протоколы лабораторно-инструментальных исследований, измерений, являются неотъемлемой частью данного экспертного заключения.

Заключение:

В результате проведенных исследований и измерений в помещениях АО "АРСП" по адресу: 129343, г. Москва, СВАО, проезд Серебрякова, дом 21, стр. 1, установлено:

1. Пробы холодной воды из системы централизованного водоснабжения по исследованным органолептическим показателям (запах, привкус, мутность), химическим показателям (аммиак и аммонийные соли, нитриты, железо), обобщенным показателям (водородный показатель, окисляемость перманганатная), микробиологическим показателям (Escherichia coli (E.coli), общие (обобщенные) колиформные бактерии, энтерококки, общее микробное число) соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" - глава III, таблица 3.1, таблица 3.3, таблица 3.5, таблица 3.13.

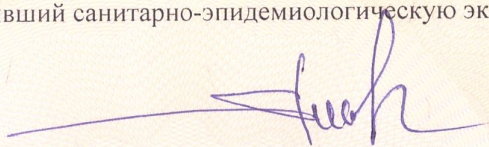
2. На основании результатов радиологических лабораторных исследований выявлено, что во всех образцах строительных материалов, отобранных в АО "АРСП" по адресу: 129343, г. Москва, СВАО, проезд Серебрякова, дом 21, стр. 1 удельная активность естественных радионуклидов и цезия не превышает средних значений для данной местности. Загрязнения техногенными радионуклидами не выявлено. Все отобранные образцы строительных материалов по удельной эффективной активности (Аэфф) соответствуют первому классу строительных материалов (не превышает 740 Бк/кг) (пункт 5.3.4 СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009") и могут использоваться без ограничений по радиационному фактору".

3. Параметры микроклимата на рабочих местах соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" - глава V, таблица 5.2.
4. Уровни искусственной освещенности на рабочих местах соответствуют СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" - глава V, таблица 5.25.
5. Измеренные уровни напряженности электрического и магнитного поля 50 Гц и электростатического поля на обследованных рабочих местах соответствуют допустимым значениям, согласно СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" раздел V, п. 37, п. 38, табл. 5,9.

Экспертное заключение, а также результаты лабораторных и инструментальных исследований, испытаний, распространяются только на исследованные образцы (пробы). Объем исследований, измерений согласован с Заказчиком. Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" в СВАО города Москвы не несет ответственность за достоверность и подлинность информации, представленной со стороны заказчика.

В соответствии со ст.42 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» ответственность за качество и объективность санитарно-эпидемиологической экспертизы несет специалист, проводивший санитарно-эпидемиологическую экспертизу.

Заведующий отделом
коммунальной гигиены



А. К. Азимов

Руководитель (заместитель) органа
инспекции



И. И. Подберезко

