

**ПРОТОКОЛ  
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
 № 102021122. с 2528 от 25 мая 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Администрация Ленинского городского округа Московской области

2. Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул. Школьная 26а

3. Наименование образца (пробы): Воздух атмосферный

4. Место отбора: Т.1- Московская область, Ленинский городской округ, с.п.Развилковское, п.Развилка, вблизи д.48

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 23.05.2021 с 02:00 до 02:45

Ф.И.О., должность: Максимова Н. Б. лаборант

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.05.2021 в 04:30

НД на отбор проб: ГОСТ 17.2.3.01-86 "Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов",

ГОСТ 17.2.6.02-85 "Газоанализаторы автоматические для контроля загрязнения атмосферы",

РД 52.04.186-89 "Руководство по контролю загрязнения атмосферы"

6. Средства измерений:

| № п/п | Тип прибора   | Заводской номер | № свидетельства о поверке                | Срок действия |
|-------|---|-----------------|--|---------------|
| 1     | Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"                                   | 5221            | № МА 0004006 от 02.12.2020               | 01.12.2021    |
| 2     | Аспиратор ПУ-4Э исп. 1  | 6866            | № ТТ 0217404 от 30.11.2020               | 29.11.2021    |
| 3     | Газоанализатор "ЭЛАН" мод. "ЭЛАН-ННЗ"                                 | 2312            | № ТТ 0233276 от 04.03.2021               | 03.03.2022    |
| 4     | Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"                      | 276217          | № АБ 0245320 от 25.11.2019               | 24.11.2021    |
| 5     | Спектрофотометр UNICO 1201  | WP 0703057      | № ТТ 0088068 от 19.11.2020               | 18.11.2021    |
| 6     | Хемилюминесцентный газоанализатор сероводорода и диоксида серы СВ-320 | 34-3-04         | № С-СП/14-01-2021/31235104 от 14.01.2021 | 13.01.2022    |
| 7     | Хроматограф жидкостной "Люмахром" с флуориметрическим детектором      | 190             | № МА 0020128 от 10.12.2020               | 09.12.2021    |
| 8     | Хроматограф портативный газовый фотоионизационный ФГХ-1               | 68              | № ТТ 0090927 от 06.08.2020               | 05.08.2021    |

7. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 122/1221 от 23.05.2021

Цель исследования: определение загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Основание: муниципальный контракт № 60/21 от 01.04.2021

Метеоусловия: атмосферное давление 748 мм рт.ст.; температура воздуха 10°C; относительная влажность 49%; направление ветра Ю; скорость ветра 4 м/сек;

8. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

- СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. Код образца (пробы): /19.21.2528 122



## 1. Количественный химический анализ

Т.1- Московская область, Ленинский городской округ, с.п.Развилковское, п.Развилка, вблизи д.48

| № пробы | Определяемые показатели   | Единицы измерения | Результаты исследований | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований  |
|---------|---------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|--|
| 7237    | Аммиак, макс.раз.         | мг/м3             | менее 0,1               | 0,2                         | Газоанализатор Элан NH3<br>Руководство по эксплуатации ЭКИТ.<br>5.940.000 РЭ                         |
| 7238    | Аммиак, макс.раз.         | мг/м3             | менее 0,1               | 0,2                         | Газоанализатор Элан NH3<br>Руководство по эксплуатации ЭКИТ.<br>5.940.000 РЭ                         |
| 7239    | Аммиак, макс.раз.         | мг/м3             | менее 0,1               | 0,2                         | Газоанализатор Элан NH3<br>Руководство по эксплуатации ЭКИТ.<br>5.940.000 РЭ                         |
| 7240    | Бензол, макс.раз.         | мг/м3             | 0,04±0,01               | 0,3                         | МВИ 66-04  |
| 7241    | Бензол, макс.раз.         | мг/м3             | 0,03±0,01               | 0,3                         | МВИ 66-04  |
| 7242    | Бензол, макс.раз.         | мг/м3             | 0,04±0,01               | 0,3                         | МВИ 66-04  |
| 7249    | Гидроксибензол, макс.раз. | мг/м3             | менее 0,0005            | 0,01                        | МУК 4.1.1478-03  |
| 7250    | Гидроксибензол, макс.раз. | мг/м3             | менее 0,0005            | 0,01                        | МУК 4.1.1478-03  |
| 7251    | Гидроксибензол, макс.раз. | мг/м3             | менее 0,0005            | 0,01                        | МУК 4.1.1478-03  |
| 7243    | Гидроцианид, макс.раз.    | мг/м3             | менее 0,007             | 0,01                        | РД 52.04.186-89  |
| 7244    | Гидроцианид, макс.раз.    | мг/м3             | менее 0,007             | 0,01                        | РД 52.04.186-89  |
| 7245    | Гидроцианид, макс.раз.    | мг/м3             | менее 0,007             | 0,01                        | РД 52.04.186-89  |
| 7246    | Дигидросульфид, макс.раз. | мг/м3             | 0,00050±0,00013         | 0,008                       | Хемилюминесцентный<br>газоанализатор сероводорода и<br>диоксида серы СВ-320 РЭ ИРМБ<br>413312.020 РЭ |
| 7247    | Дигидросульфид, макс.раз. | мг/м3             | 0,00030±0,00007         | 0,008                       | Хемилюминесцентный<br>газоанализатор сероводорода и<br>диоксида серы СВ-320 РЭ ИРМБ<br>413312.020 РЭ |
| 7248    | Дигидросульфид, макс.раз. | мг/м3             | 0,00050±0,00013         | 0,008                       | Хемилюминесцентный<br>газоанализатор сероводорода и<br>диоксида серы СВ-320 РЭ ИРМБ<br>413312.020 РЭ |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

*Максимова*

Максимова Н. Б. лаборант

Заместитель руководителя ИЛЦ

*Касьянов*

Касьянов В.И.





**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 102021122. с 2529 от 25 мая 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Ленинского городского округа Московской области

2. **Юридический адрес:** Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул. Школьная 26а

3. **Наименование образца (пробы):** Воздух атмосферный

4. **Место отбора:** Т.2- Московская область, Ленинский городской округ, п.Совхоз им.Ленина, ЖК "Приозёрный", вблизи д.25

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 23.05.2021 с 03:00 до 03:45

Ф.И.О., должность: Максимова Н. Б. лаборант

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.05.2021 в 04:30

НД на отбор проб: ГОСТ 17.2.3.01-86 "Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов",

ГОСТ 17.2.6.02-85 "Газоанализаторы автоматические для контроля загрязнения атмосферы",

РД 52.04.186-89 "Руководство по контролю загрязнения атмосферы"

6. **Средства измерений:**

| № п/п | Тип прибора   | Заводской номер | № свидетельства о поверке                | Срок действия |
|-------|---|-----------------|--|---------------|
| 1     | Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"                                   | 5221            | № МА 0004006 от 02.12.2020               | 01.12.2021    |
| 2     | Аспиратор ПУ-4Э исп. 1  | 6866            | № ТТ 0217404 от 30.11.2020               | 29.11.2021    |
| 3     | Газоанализатор "ЭЛАН" мод. "ЭЛАН-ННЗ"                                 | 2312            | № ТТ 0233276 от 04.03.2021               | 03.03.2022    |
| 4     | Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"                      | 276217          | № АБ 0245320 от 25.11.2019               | 24.11.2021    |
| 5     | Спектрофотометр UNICO 1201  | WP 0703057      | № ТТ 0088068 от 19.11.2020               | 18.11.2021    |
| 6     | Хемилюминесцентный газоанализатор сероводорода и диоксида серы СВ-320 | 34-3-04         | № С-СП/14-01-2021/31235104 от 14.01.2021 | 13.01.2022    |
| 7     | Хроматограф жидкостной "Люмахром" с флуориметрическим детектором      | 190             | № МА 0020128 от 10.12.2020               | 09.12.2021    |
| 8     | Хроматограф портативный газовый фотоионизационный ФГХ-1               | 68              | № ТТ 0090927 от 06.08.2020               | 05.08.2021    |

7. **Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 122/1221 от 23.05.2021

Цель исследования: определение загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Основание: муниципальный контракт № 60/21 от 01.04.2021

Метеоусловия: атмосферное давление 748 мм рт.ст.; температура воздуха 10°C; относительная влажность 49%; направление ветра Ю; скорость ветра 4 м/сек;

8. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

- СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

9. **Код образца (пробы):** /19.21.2529 122



## 1. Количественный химический анализ

Т.2 - Московская область, Ленинский городской округ, п.Совхоз им.Ленина, ЖК "Приозёрный", вблизи д.25

| № пробы | Определяемые показатели   | Единицы измерения | Результаты исследований | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований  |
|---------|---------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|--|
| 7252    | Аммиак, макс.раз.         | мг/м <sup>3</sup> | менее 0,1               | 0,2                         | Газоанализатор Элан NH3<br>Руководство по эксплуатации ЭКИТ.<br>5.940.000 РЭ                         |
| 7253    | Аммиак, макс.раз.         | мг/м <sup>3</sup> | менее 0,1               | 0,2                         | Газоанализатор Элан NH3<br>Руководство по эксплуатации ЭКИТ.<br>5.940.000 РЭ                         |
| 7254    | Аммиак, макс.раз.         | мг/м <sup>3</sup> | менее 0,1               | 0,2                         | Газоанализатор Элан NH3<br>Руководство по эксплуатации ЭКИТ.<br>5.940.000 РЭ                         |
| 7255    | Бензол, макс.раз.         | мг/м <sup>3</sup> | 0,03±0,01               | 0,3                         | МВИ 66-04  |
| 7256    | Бензол, макс.раз.         | мг/м <sup>3</sup> | 0,04±0,01               | 0,3                         | МВИ 66-04  |
| 7257    | Бензол, макс.раз.         | мг/м <sup>3</sup> | 0,04±0,01               | 0,3                         | МВИ 66-04  |
| 7264    | Гидроксибензол, макс.раз. | мг/м <sup>3</sup> | менее 0,0005            | 0,01                        | МУК 4.1.1478-03  |
| 7265    | Гидроксибензол, макс.раз. | мг/м <sup>3</sup> | менее 0,0005            | 0,01                        | МУК 4.1.1478-03  |
| 7266    | Гидроксибензол, макс.раз. | мг/м <sup>3</sup> | менее 0,0005            | 0,01                        | МУК 4.1.1478-03  |
| 7258    | Гидроцианид, макс.раз.    | мг/м <sup>3</sup> | менее 0,007             | 0,01                        | РД 52.04.186-89  |
| 7259    | Гидроцианид, макс.раз.    | мг/м <sup>3</sup> | менее 0,007             | 0,01                        | РД 52.04.186-89  |
| 7260    | Гидроцианид, макс.раз.    | мг/м <sup>3</sup> | менее 0,007             | 0,01                        | РД 52.04.186-89  |
| 7261    | Дигидросульфид, макс.раз. | мг/м <sup>3</sup> | 0,00030±0,00007         | 0,008                       | Хемилюминесцентный<br>газоанализатор сероводорода и<br>диоксида серы СВ-320 РЭ ИРМБ<br>413312.020 РЭ |
| 7262    | Дигидросульфид, макс.раз. | мг/м <sup>3</sup> | 0,00030±0,00007         | 0,008                       | Хемилюминесцентный<br>газоанализатор сероводорода и<br>диоксида серы СВ-320 РЭ ИРМБ<br>413312.020 РЭ |
| 7263    | Дигидросульфид, макс.раз. | мг/м <sup>3</sup> | 0,00050±0,00013         | 0,008                       | Хемилюминесцентный<br>газоанализатор сероводорода и<br>диоксида серы СВ-320 РЭ ИРМБ<br>413312.020 РЭ |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

*Макс*

Максимова Н. Б. лаборант

Заместитель руководителя ИЛЦ

*В.И. Касьянов*

Касьянов В.И.





**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 102021122. с 2499 от 25 мая 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Администрация Ленинского городского округа Московской области

2. Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Школьная 26а

3. Наименование образца (пробы): Воздух атмосферный

4. Место отбора: Т. 1 - МО, Ленинский городской округ, д. Мисайлово, ул. Спортивная, вблизи д. 1

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 24.05.2021 с 06:00 до 06:30

Ф.И.О., должность: Борисов В. Д. химик-эксперт учреждения здравоохранения лаборатории санитарно-гигиенических исследований Подольского филиала ФБУЗ "ЦГиЭ в Московской области"

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.05.2021 в 07:00

НД на отбор проб: ГОСТ 17.2.3.01-86 "Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов",  
ГОСТ 17.2.6.02-85 "Газоанализаторы автоматические для контроля загрязнения атмосферы",  
РД 52.04.186-89 "Руководство по контролю загрязнения атмосферы"

6. Средства измерений:

| № п/п | Тип прибора  | Заводской номер | № свидетельства о поверке                | Срок действия |
|-------|--|-----------------|--|---------------|
| 1     | Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"                                    | 5221            | № МА 0004006 от 02.12.2020               | 01.12.2021    |
| 2     | Аспиратор ПУ-4Э исп. 1   | 5390            | № ТТ 0186954 от 23.04.2021               | 22.04.2022    |
| 3     | Газоанализатор "ЭЛАН-ННЗ"  | 0797            | № ТТ 0065890 от 10.08.2020               | 09.08.2021    |
| 4     | Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"                       | 276217          | № АБ 0245320 от 25.11.2019               | 24.11.2021    |
| 5     | Спектрофотометр UNICO 1201   | WP 0703057      | № ТТ 0088068 от 19.11.2020               | 18.11.2021    |
| 6     | Хемиллюминесцентный газоанализатор сероводорода и диоксида серы СВ-320 | 34-3-04         | № С-СП/14-01-2021/31235104 от 14.01.2021 | 13.01.2022    |
| 7     | Хроматограф жидкостной "Люмахром" с флуориметрическим детектором       | 190             | № МА 0020128 от 10.12.2020               | 09.12.2021    |
| 8     | Хроматограф портативный газовый фотоионизационный ФГХ-1                | 68              | № ТТ 0090927 от 06.08.2020               | 05.08.2021    |

7. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 122/1222 от 24.05.2021

Цель исследования: определение загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Основание: муниципальный контракт № 60/21 от 01.04.2021

Метеоусловия:

атмосферное давление 751 мм рт.ст.; температура воздуха 10°C; относительная влажность 53%; направление ветра ЮВ; скорость ветра 4 м/сек;

8. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПин 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"


9. Код образца (пробы): /19.21.2499 122



# 1. Количественный химический анализ

| № пробы  | Определяемые показатели   | Единицы измерения | Результаты исследований | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований  |
|--|---------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|--|
| <b>Т. 1 - МО, Ленинский городской округ, д. Мисайлово, ул. Спортивная, вблизи д. 1</b> |                           |                   |                         |                             |  |
| 7042   | Аммиак, макс.раз.         | мг/м3             | менее 0,1               | 0,2                         | Газоанализатор Элан NH3 Руководство по эксплуатации ЭКИТ. 5.940.000 РЭ                       |
| 7043   | Аммиак, макс.раз.         | мг/м3             | менее 0,1               | 0,2                         | Газоанализатор Элан NH3 Руководство по эксплуатации ЭКИТ. 5.940.000 РЭ                       |
| 7044   | Аммиак, макс.раз.         | мг/м3             | менее 0,1               | 0,2                         | Газоанализатор Элан NH3 Руководство по эксплуатации ЭКИТ. 5.940.000 РЭ                       |
| 7045   | Бензол, макс.раз.         | мг/м3             | 0,04±0,01               | 0,3                         | МВИ 66-04  |
| 7046   | Бензол, макс.раз.         | мг/м3             | 0,03±0,01               | 0,3                         | МВИ 66-04  |
| 7047   | Бензол, макс.раз.         | мг/м3             | 0,04±0,01               | 0,3                         | МВИ 66-04  |
| 7054   | Гидроксibenзол, макс.раз. | мг/м3             | менее 0,0005            | 0,01                        | МУК 4.1.1478-03  |
| 7055   | Гидроксibenзол, макс.раз. | мг/м3             | менее 0,0005            | 0,01                        | МУК 4.1.1478-03  |
| 7056   | Гидроксibenзол, макс.раз. | мг/м3             | менее 0,0005            | 0,01                        | МУК 4.1.1478-03  |
| 7048   | Гидроцианид, макс.раз.    | мг/м3             | менее 0,007             | 0,01                        | РД 52.04.186-89  |
| 7049   | Гидроцианид, макс.раз.    | мг/м3             | менее 0,007             | 0,01                        | РД 52.04.186-89  |
| 7050   | Гидроцианид, макс.раз.    | мг/м3             | менее 0,007             | 0,01                        | РД 52.04.186-89  |
| 7051   | Дигидросульфид, макс.раз. | мг/м3             | 0,00040±0,00010         | 0,008                       | Хемиллюминесцентный газоанализатор сероводорода и диоксида серы СВ-320 РЭ ИРМБ 413312.020 РЭ |
| 7052   | Дигидросульфид, макс.раз. | мг/м3             | 0,00020±0,00005         | 0,008                       | Хемиллюминесцентный газоанализатор сероводорода и диоксида серы СВ-320 РЭ ИРМБ 413312.020 РЭ |
| 7053   | Дигидросульфид, макс.раз. | мг/м3             | 0,00040±0,00010         | 0,008                       | Хемиллюминесцентный газоанализатор сероводорода и диоксида серы СВ-320 РЭ ИРМБ 413312.020 РЭ |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Борисов В. Д. химик-эксперт учреждения здравоохранения лаборатории санитарно-гигиенических исследований Подольского филиала ФБУЗ "ЦГиЭ в Московской области"

Заместитель руководителя ИЛЦ



Касьянов В.И.

