

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

**«ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»**

**Отчет по договору**

**№ МК 0156300025712000005-0173755-01 от 06.07.2012 г.**

**«Проведение инструментальных замеров атмосферного воздуха в**

**Дзержинском районе города Перми»**

**3 квартал 2012 г.**

Директор \_\_\_\_\_ В. В. Макаров

**Пермь 2012 г.**

## Содержание

	<b>Стр.</b>
Введение	<b>3</b>
Проведение инструментальных замеров атмосферного воздуха в Дзержинском районе	<b>4</b>
Состояние атмосферного воздуха в Дзержинском районе г.Перми в 3 квартале	<b>6</b>
Заключение	<b>62</b>
Список использованных источников	<b>63</b>
Приложение:	
1. Карты-схемы мест отбора проб	
2. Акты отбора проб атмосферного воздуха	
3. Протоколы количественного химического анализа (КХА) атмосферного воздуха	

## **Введение**

Дзержинский район - крупный промышленный, транспортный, научный, образовательный и культурный район города Перми. К основным промышленным предприятиям данного района относятся:

- ФГУП «Машиностроительный завод им. Дзержинского»;
- ОАО «Пермский мясокомбинат»;
- ОАО «Пермский мукомольный завод»;
- ОАО «Пермский завод силикатных панелей»;
- Мостоотряд-123 ЗАО «Уралмостострой»;
- ОАО «Пермский маргариновый завод «Сдобри»;
- ОАО «Пиломатериалы «Красный Октябрь»;
- ОАО «РЖД».

Существенный вклад в загрязнение атмосферного воздуха Дзержинского района вносят также крупнейшие предприятия нефтеперерабатывающей отрасли, находящиеся в Индустриальном районе. К ним относятся:

- ООО «Лукойл-Пермнефтеоргсинтез»;
- ЗАО «Сибур-Химпром»;
- ООО «Пермнефтегазпереработка»;
- ООО «Лукойл-Пермнефтепродукт».

Одним из основных источников загрязнения является автотранспорт, количество которого за последние годы существенно возросло. В связи с этим, необходимо контролировать уровень загрязнения атмосферного воздуха в Дзержинском районе города Перми, однако, в данном районе отсутствуют стационарные посты государственных наблюдений.

В соответствии с договором № МК 0156300025712000005-0173755-01 от 06.07.2012 г. ООО «Экологическая лаборатория» проводила инструментальные замеры атмосферного воздуха в Дзержинском микрорайоне в 4 контрольных

точках (ул. Костычева (в районе жилых домов №22-36); Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а); ул. Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода); ул. Строителей,16).

В данном отчете представлены результаты исследований, проведенных в 3 квартале (июль, август, сентябрь) 2012г.

### **Проведение инструментальных замеров атмосферного воздуха в Дзержинском районе**

В соответствии с техническим заданием отбор и анализ атмосферного воздуха в марте проводили в 4 точках (ул. Костычева (в районе жилых домов №22-36); Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а); ул. Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода); ул. Строителей,16) Дзержинского района г. Перми. В отобранных пробах определяли содержание ароматических углеводородов (бензол, толуол, ксилолы, этилбензол), взвешенных веществ, диоксида серы, фенола, сероводорода, аммиака, хлорида водорода, формальдегида, диоксида азота, оксида углерода. Кроме того, дополнительно в точках по ул. Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода) и ул. Строителей,16 исследовали пробы на содержание предельных углеводородов, водорода фторида, тяжелых металлов (медь, свинец, марганец, хром, никель, железо, кадмий).

Отбор и анализ проб осуществляли в соответствии:

- РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»:
  1. раздел 5.2.1.2. «Аммиак: отбор проб на пленочный сорбент»
  2. раздел 5.2.1.3. «Диоксид азота: отбор на пленочный сорбент»
  3. раздел 5.2.3.6. «Хлорид водорода: отбор на пленочный сорбент»
  4. раздел 5.2.6. «Пыль (взвешенные частицы)»
  5. раздел 5.2.7.2. «Диоксид серы: отбор на пленочный сорбент»
  6. раздел 5.2.7.3. «Сероводород: отбор на пленочный сорбент»
  7. раздел 5.2.3.2. «Фторид водорода: отбор проб в барботеры»

8. раздел 5.3.3.4. «Фенол: отбор на пленочный сорбент (методом с 4-аминоантипирином)»
  9. раздел 5.3.3.7. «Формальдегид (метод с ацетилацетоном)»
  - 10.раздел 5.3.5.1. «Ароматические углеводороды: бензол, толуол, этилбензол и ксилолы (ГХ-метод)»
  - 11.раздел 5.2.5.2. «железо, кадмий, кобальт, магний, марганец, медь, никель, свинец, хром, цинк (атомно-абсорбционный метод)»
- ПНДФ 13.1:2:3.23-98 «Методика выполнения измерений массовой концентрации *предельных углеводородов C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub> и непредельных углеводородов (этена, пропена, бутенов)* в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии»
  - Паспорт газоанализатора Элан СО-500 (выполнение измерений массовых концентраций *оксида углерода* в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны).

Одновременно с отбором проб измерялись метеорологические параметры: скорость и направление ветра, температура, атмосферное давление, визуально оценивалось состояние погоды (ясно, дождь, снег, туман и т. д.).

Отбор проб атмосферного воздуха проводился:

- 17 июля 2012г. с 11<sup>10</sup> до 15<sup>30</sup> местного декретного времени. Колебания температуры воздуха – от +30 C<sup>0</sup> до + 34 C<sup>0</sup>; скорость ветра – от 0,8 до 2,7 м/сек. В день отбора погода была ясной, осадки отсутствовали. Неблагоприятных метеорологических условий в период измерений не отмечалось.
- 30 августа 2012г. с 9<sup>50</sup> до 13<sup>20</sup> местного декретного времени. Колебания температуры воздуха – от +16 C<sup>0</sup> до + 17 C<sup>0</sup>; скорость ветра – от 0,4 до 1,6 м/сек. В день отбора погода была ясной, осадки отсутствовали. Неблагоприятных метеорологических условий в период измерений не отмечалось.

- 12 сентября 2012г. с 11<sup>10</sup> до 14<sup>20</sup> местного декретного времени. Колебания температуры воздуха – от +9 С<sup>0</sup> до + 11 С<sup>0</sup>; скорость ветра – от 0,4 до 2,5 м/сек. В день отбора погода была ясной, осадки отсутствовали. Неблагоприятных метеорологических условий в период измерений не отмечалось.

### **Состояние атмосферного воздуха в Дзержинском районе г.Перми в 3 квартале**

Для оценки степени загрязнения атмосферного воздуха результаты анализа сравнивали с максимально разовыми предельно допустимыми концентрациями (ПДК<sub>м.р.</sub>) и ориентировочно безопасным уровнем воздействия (ОБУВ).

В результате наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в июле установлено:

- превышение по *формальдегиду* на ул.Строителей,34-36 – 1 ед.ПДК;
- превышение по *кадмию оксиду (в пересчете на кадмий)* на ул.Строителей,16 и на ул.Строителей, 34-36 -2,7 и 3ед.ПДК<sub>с.с.</sub>;
- высокое содержание *водорода хлорида* на ул.Строителей,34-36 – 0,95 ед.ПДК;
- По остальным веществам превышения ПДК и ОБУВ не зафиксированы.

Результаты анализов приведены в таблицах 1-22 (жирным шрифтом выделены превышения ПДК и ОБУВ).

Протоколы результатов анализа прилагаются.

В результате наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в августе установлено:

- высокое содержание *фенола* на ул.Строителей,34-36 – 0,9 ед.ПДК;
- По другим загрязняющим веществам превышения ПДК и ОБУВ не зафиксированы.

Результаты анализов приведены в таблицах 23-44. Протоколы результатов анализа прилагаются.

В результате наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в сентябре превышений ПДК, ОБУВ не выявлено.

Результаты анализов приведены в таблицах 45-66. Протоколы результатов анализа прилагаются.

Таблица 1 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха диоксидом азота в июле

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	17.07.12г.	17.07.12г.	17.07.12г.	17.07.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.10	12.20	13.15	14.30
Температура воздуха, °С	30	31	31,5	34
Атмосферное давление, мм.рт.ст	752	752	752	752
Направление ветра	юг	ю-з	ю-з	ю-з
Скорость ветра, м/с	1,0-1,5	0,8-1,4	1,5-2,7	1,3-2,4
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

**ПДК<sub>м.р.</sub> диоксида азота в атмосферном воздухе населенных мест – 0,2 мг/м<sup>3</sup>**



Таблица 2 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха хлоридом водорода в июле

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	17.07.12г.	17.07.12г.	17.07.12г.	17.07.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.10	12.20	13.15	14.30
Температура воздуха, °С	30	31	31,5	34
Атмосферное давление, мм.рт.ст	752	752	752	752
Направление ветра	юг	ю-з	ю-з	ю-з
Скорость ветра, м/с	1,0-1,5	0,8-1,4	1,5-2,7	1,3-2,4
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,1	0,13	< 0,1	0,19
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,5	0,7	< 0,5	0,95

**ПДК<sub>м.р.</sub> хлорида водорода в атмосферном воздухе населенных мест – 0,2мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 3 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха диоксидом серы в июле

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	17.07.12г.	17.07.12г.	17.07.12г.	17.07.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.10	12.20	13.15	14.30
Температура воздуха, °С	30	31	31,5	34
Атмосферное давление, мм.рт.ст	752	752	752	752
Направление ветра	юг	ю-з	ю-з	ю-з
Скорость ветра, м/с	1,0-1,5	0,8-1,4	1,5-2,7	1,3-2,4
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

**ПДК<sub>м.р.</sub> диоксида серы в атмосферном воздухе населенных мест – 0,5 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 4 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха сероводородом в июле

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	17.07.12г.	17.07.12г.	17.07.12г.	17.07.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.10	12.20	13.15	14.30
Температура воздуха, °С	30	31	31,5	34
Атмосферное давление, мм.рт.ст	752	752	752	752
Направление ветра	юг	ю-з	ю-з	ю-з
Скорость ветра, м/с	1,0-1,5	0,8-1,4	1,5-2,7	1,3-2,4
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,37	< 0,37	< 0,37	< 0,37

**ПДК<sub>м.р.</sub> сероводорода в атмосферном воздухе населенных мест – 0,008 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 5 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха аммиаком в июле

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	17.07.12г.	17.07.12г.	17.07.12г.	17.07.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.10	12.20	13.15	14.30
Температура воздуха, °С	30	31	31,5	34
Атмосферное давление, мм.рт.ст	752	752	752	752
Направление ветра	юг	ю-з	ю-з	ю-з
Скорость ветра, м/с	1,0-1,5	0,8-1,4	1,5-2,7	1,3-2,4
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15

**ПДК<sub>м.р.</sub> аммиака в атмосферном воздухе населенных мест – 0,2 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 6 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха оксидом углерода в июле

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	17.07.12г.	17.07.12г	17.07.12г	17.07.12г
Время отбора, чч.мин.	11.10	12.20	13.15	14.30
Температура воздуха, °С	30	31	31,5	34
Атмосферное давление, мм.рт.ст	752	752	752	752
Направление ветра	юг	ю-з	ю-з	ю-з
Скорость ветра, м/с	1,0-1,5	0,8-1,4	1,5-2,7	1,3-2,4
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	0,66	< 0,5	0,74	< 0,5
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	0,13	< 0,1	0,15	< 0,1

**ПДК<sub>м.р.</sub> оксида углерода в атмосферном воздухе населенных мест – 5 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 7 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха фенолом в июле

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	17.07.12г.	17.07.12г.	17.07.12г.	17.07.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.10	12.20	13.15	14.30
Температура воздуха, °С	30	31	31,5	34
Атмосферное давление, мм.рт.ст	752	752	752	752
Направление ветра	юг	ю-з	ю-з	ю-з
Скорость ветра, м/с	1,0-1,5	0,8-1,4	1,5-2,7	1,3-2,4
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3

**ПДК<sub>м.р.</sub> фенола в атмосферном воздухе населенных мест – 0,01 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 8 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха формальдегидом в июле

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	17.07.12г.	17.07.12г.	17.07.12г.	17.07.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.10	12.20	13.15	14.30
Температура воздуха, °С	30	31	31,5	34
Атмосферное давление, мм.рт.ст	752	752	752	752
Направление ветра	юг	ю-з	ю-з	ю-з
Скорость ветра, м/с	1,0-1,5	0,8-1,4	1,5-2,7	1,3-2,4
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,01	< 0,01	0,013	<b>0,035</b>
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,29	< 0,29	0,37	<b>1</b>

**ПДК<sub>м.р.</sub> формальдегида в атмосферном воздухе населенных мест – 0,035 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 9 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха взвешенными веществами в июле

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	17.07.12г.	17.07.12г.	17.07.12г.	17.07.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.10	12.25	13.15	14.30
Температура воздуха, °С	30	31	31,5	34
Атмосферное давление, мм.рт.ст	752	752	752	752
Направление ветра	юг	ю-з	ю-з	ю-з
Скорость ветра, м/с	1,0-1,5	0,8-1,4	1,5-2,7	1,3-2,4
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,26	< 0,26	0,34	0,31
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,52	< 0,52	0,68	0,62

**ПДК<sub>м.р.</sub> взвешенных веществ в атмосферном воздухе населенных мест-0,5мг/м<sup>3</sup>**



Таблица 10 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха бензолом в июле

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	17.07.12г.	17.07.12г.	17.07.12г.	17.07.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.10	12.20	13.15	14.30
Температура воздуха, °С	30	31	31,5	34
Атмосферное давление, мм.рт.ст	752	752	752	752
Направление ветра	юг	ю-з	ю-з	ю-з
Скорость ветра, м/с	1,0-1,5	0,8-1,4	1,5-2,7	1,3-2,4
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,02	< 0,02	0,021	< 0,02
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,07	< 0,07	0,17	< 0,07

**ПДК<sub>м.р.</sub> бензола в атмосферном воздухе населенных мест – 0,3 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 11 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха толуолом в июле

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	17.07.12г.	17.07.12г.	17.07.12г.	17.07.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.10	12.20	13.15	14.30
Температура воздуха, °С	30	31	31,5	34
Атмосферное давление, мм.рт.ст	752	752	752	752
Направление ветра	юг	ю-з	ю-з	ю-з
Скорость ветра, м/с	1,0-1,5	0,8-1,4	1,5-2,7	1,3-2,4
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,02	0,020	< 0,02	< 0,02
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	<0,03	0,03	<0,03	<0,03

**ПДК<sub>м.р.</sub> толуола в атмосферном воздухе населенных мест – 0,6 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 12 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха ксилолами в июле

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	17.07.12г.	17.07.12г.	17.07.12г.	17.07.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.10	12.20	13.15	14.30
Температура воздуха, °С	30	31	31,5	34
Атмосферное давление, мм.рт.ст	752	752	752	752
Направление ветра	юг	ю-з	ю-з	ю-з
Скорость ветра, м/с	1,0-1,5	0,8-1,4	1,5-2,7	1,3-2,4
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	0,034	0,029	0,031	0,042
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	0,17	0,15	0,16	0,21

**ПДК<sub>м.р.</sub> ксилолов в атмосферном воздухе населенных мест – 0,2 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 13 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха этилбензолом в июле

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	17.07.12г.	17.07.12г.	17.07.12г.	17.07.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.10	12.25	13.15	14.30
Температура воздуха, °С	30	31	31,5	34
Атмосферное давление, мм.рт.ст	752	752	752	752
Направление ветра	юг	ю-з	ю-з	ю-з
Скорость ветра, м/с	1,0-1,5	0,8-1,4	1,5-2,7	1,3-2,4
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5

**ПДК<sub>м.р.</sub> этилбензола в атмосферном воздухе населенных мест – 0,02 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 14 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха фторидом водорода в июле

Место отбора проб	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	17.07.12г.	17.07.12г.
Время отбора, чч.мин.	13.15	14.30
Температура воздуха, °С	31,5	34
Атмосферное давление, мм.рт.ст	752	752
Направление ветра	ю-з	ю-з
Скорость ветра, м/с	1,5-2,7	1,3-2,4
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,002	< 0,002
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,1	< 0,1

**ПДК<sub>м.р.</sub> фторида водорода в атмосферном воздухе населенных мест – 0,02 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 15 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха предельными углеводородами С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub> в июле

Место отбора проб	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	17.07.12г.	17.07.12г.
Время отбора, чч.мин.	13.15	14.30
Температура воздуха, °С	31,5	34
Атмосферное давление, мм.рт.ст	752	752
Направление ветра	ю-з	ю-з
Скорость ветра, м/с	1,5-2,7	1,3-2,4
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	1,24	1,19
Доли ОБУВ	0,02	0,02

**ОБУВ предельных углеводородов С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub> (по метану) в атмосферном воздухе населенных мест – 50 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 16 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха оксидом меди (в пересчёте на медь) в июле

Место отбора проб	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	17.07.12г.	17.07.12г.
Время отбора, чч.мин.	13.15	14.30
Температура воздуха, °С	31,5	34
Атмосферное давление, мм.рт.ст	752	752
Направление ветра	ю-з	ю-з
Скорость ветра, м/с	1,5-2,7	1,3-2,4
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	0,00084	0,00054
Доли ПДК <sub>с.с.</sub>	0,42	0,27

**ПДК<sub>с.с.</sub> меди оксида (в пересчёте на медь) в атмосферном воздухе населенных мест – 0,002 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 17 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха свинцом и его неорганическими соединениями (в пересчете на свинец) в июле

Место отбора проб	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	17.07.12г.	17.07.12г.
Время отбора, чч.мин.	13.15	14.30
Температура воздуха, °С	31,5	34
Атмосферное давление, мм.рт.ст	752	752
Направление ветра	ю-з	ю-з
Скорость ветра, м/с	1,5-2,7	1,3-2,4
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	0,00018	< 0,00006
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	0,18	< 0,06

**ПДК<sub>м.р.</sub> свинца и его неорганических соединений ( в пересчёте на свинец) в атмосферном воздухе населенных мест – 0,001 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 18 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха марганцем и его соединениями (в пересчете на марганец (IV) оксид) в июле

Место отбора проб	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	17.07.12г.	17.07.12г.
Время отбора, чч.мин.	13.15	14.30
Температура воздуха, °С	31,5	34
Атмосферное давление, мм.рт.ст	752	752
Направление ветра	ю-з	ю-з
Скорость ветра, м/с	1,5-2,7	1,3-2,4
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	0,00023	0,00033
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	0,023	0,033

**ПДК<sub>м.р.</sub> марганца и его соединений (в пересчете на марганец (IV) оксид) в атмосферном воздухе населенных мест – 0,01 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 19 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха хромом шестивалентным (в пересчете на хром (VI) оксид) в июле

Место отбора проб	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	17.07.12г.	17.07.12г.
Время отбора, чч.мин.	13.15	14.30
Температура воздуха, °С	31,5	34
Атмосферное давление, мм.рт.ст	752	752
Направление ветра	ю-з	ю-з
Скорость ветра, м/с	1,5-2,7	1,3-2,4
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,0004	< 0,0004
Доли ПДК <sub>с.с.</sub>	< 0,27	< 0,27

**ПДК<sub>с.с.</sub> хрома шестивалентного (в пересчете на хром (VI) оксид) в атмосферном воздухе населенных мест – 0,0015 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 20 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха никелем оксидом (в пересчете на никель) в июле

Место отбора проб	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	17.07.12г.	17.07.12г.
Время отбора, чч.мин.	13.15	14.30
Температура воздуха, °С	31,5	34
Атмосферное давление, мм.рт.ст	752	752
Направление ветра	ю-з	ю-з
Скорость ветра, м/с	1,5-2,7	1,3-2,4
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	0,00008	0,00061
Доли ПДК <sub>с.с.</sub>	0,08	0,61

**ПДК<sub>с.с.</sub> никеля оксида (в пересчете на никель) в атмосферном воздухе населенных мест – 0,001 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 21- Состояние загрязнения атмосферного воздуха диЖелезом триоксидом (в пересчете на железо) в июле

Место отбора проб	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	17.07.12г.	17.07.12г.
Время отбора, чч.мин.	13.15	14.30
Температура воздуха, °С	31,5	34
Атмосферное давление, мм.рт.ст	752	752
Направление ветра	ю-з	ю-з
Скорость ветра, м/с	1,5-2,7	1,3-2,4
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	0,013	0,016
Доли ПДК <sub>с.с.</sub>	0,33	0,4

**ПДК<sub>с.с.</sub> диЖелеза триоксида (в пересчете на железо) в атмосферном воздухе населенных мест – 0,04 мг/м<sup>3</sup>**



Таблица 22- Состояние загрязнения атмосферного воздуха кадмия оксидом (в пересчете на кадмий) в июле

Место отбора проб	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	17.07.12г.	17.07.12г.
Время отбора, чч.мин.	13.15	14.30
Температура воздуха, °С	31,5	34
Атмосферное давление, мм.рт.ст	752	752
Направление ветра	ю-з	ю-з
Скорость ветра, м/с	1,5-2,7	1,3-2,4
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	<b>0,0008</b>	<b>0,0009</b>
Доли ПДК <sub>с.с.</sub>	<b>2,7</b>	<b>3</b>

**ПДК<sub>с.с.</sub> кадмия оксидом (в пересчете на кадмий) в атмосферном воздухе населенных мест – 0,0003 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 23 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха диоксидом азота в августе

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	30.08.12г.	30.08.12г.	30.08.12г.	30.08.12г.
Время отбора, чч.мин.	09.50	10.45	11.30	12.20
Температура воздуха, °С	16	16	17	17
Атмосферное давление, мм.рт.ст	753	753	752	752
Направление ветра	ю-з	ю-з	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0-0,4	0,4-1,4	0,8-1,6	0,8-1,3
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	0,032	0,029	0,027	0,037
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	0,16	0,15	0,14	0,19

**ПДК<sub>м.р.</sub> диоксида азота в атмосферном воздухе населенных мест – 0,2 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 24 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха хлоридом водорода в августе

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	30.08.12г.	30.08.12г.	30.08.12г.	30.08.12г.
Время отбора, чч.мин.	09.50	10.45	11.30	12.20
Температура воздуха, °С	16	16	17	17
Атмосферное давление, мм.рт.ст	753	753	752	752
Направление ветра	ю-з	ю-з	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0-0,4	0,4-1,4	0,8-1,6	0,8-1,3
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,1	< 0,1	0,10	0,10
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,5	< 0,5	0,5	0,5

**ПДК<sub>м.р.</sub> хлорида водорода в атмосферном воздухе населенных мест – 0,2мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 25 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха диоксидом серы в августе

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	30.08.12г.	30.08.12г.	30.08.12г.	30.08.12г.
Время отбора, чч.мин.	09.50	10.45	11.30	12.20
Температура воздуха, °С	16	16	17	17
Атмосферное давление, мм.рт.ст	753	753	752	752
Направление ветра	ю-з	ю-з	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0-0,4	0,4-1,4	0,8-1,6	0,8-1,3
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

**ПДК<sub>м.р.</sub> диоксида серы в атмосферном воздухе населенных мест – 0,5 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 26 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха сероводородом в августе

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	30.08.12г.	30.08.12г.	30.08.12г.	30.08.12г.
Время отбора, чч.мин.	09.50	10.45	11.30	12.20
Температура воздуха, °С	16	16	17	17
Атмосферное давление, мм.рт.ст	753	753	752	752
Направление ветра	ю-з	ю-з	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0-0,4	0,4-1,4	0,8-1,6	0,8-1,3
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	0,004	0,004	0,004	0,004
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	0,5	0,5	0,5	0,5

**ПДК<sub>м.р.</sub> сероводорода в атмосферном воздухе населенных мест – 0,008 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 27 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха аммиаком в августе

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	30.08.12г.	30.08.12г.	30.08.12г.	30.08.12г.
Время отбора, чч.мин.	09.50	10.45	11.30	12.20
Температура воздуха, °С	16	16	17	17
Атмосферное давление, мм.рт.ст	753	753	752	752
Направление ветра	ю-з	ю-з	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0-0,4	0,4-1,4	0,8-1,6	0,8-1,3
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,03	0,034	< 0,03	0,033
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,15	0,17	< 0,15	0,17

**ПДК<sub>м.р.</sub> аммиака в атмосферном воздухе населенных мест – 0,2 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 28 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха оксидом углерода в августе

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	30.08.12г.	30.08.12г.	30.08.12г.	30.08.12г.
Время отбора, чч.мин.	09.50	10.45	11.30	12.20
Температура воздуха, °С	16	16	17	17
Атмосферное давление, мм.рт.ст	753	753	752	752
Направление ветра	ю-з	ю-з	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0-0,4	0,4-1,4	0,8-1,6	0,8-1,3
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	0,63	< 0,5	0,63	< 0,5
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	0,13	< 0,1	0,13	< 0,1

**ПДК<sub>м.р.</sub> оксида углерода в атмосферном воздухе населенных мест – 5 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 29 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха фенолом в августе

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	30.08.12г.	30.08.12г.	30.08.12г.	30.08.12г.
Время отбора, чч.мин.	09.50	10.45	11.30	12.20
Температура воздуха, °С	16	16	17	17
Атмосферное давление, мм.рт.ст	753	753	752	752
Направление ветра	ю-з	ю-з	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0-0,4	0,4-1,4	0,8-1,6	0,8-1,3
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	0,006	< 0,003	0,0033	0,009
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	0,6	< 0,3	0,33	0,9

**ПДК<sub>м.р.</sub> фенола в атмосферном воздухе населенных мест – 0,01 мг/м<sup>3</sup>**



Таблица 30 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха формальдегидом в августе

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	30.08.12г.	30.08.12г.	30.08.12г.	30.08.12г.
Время отбора, чч.мин.	09.50	10.45	11.30	12.20
Температура воздуха, °С	16	16	17	17
Атмосферное давление, мм.рт.ст	753	753	752	752
Направление ветра	ю-з	ю-з	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0-0,4	0,4-1,4	0,8-1,6	0,8-1,3
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,01	0,016	< 0,01	< 0,01
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,29	0,46	< 0,29	< 0,29

**ПДК<sub>м.р.</sub> формальдегида в атмосферном воздухе населенных мест – 0,035 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 31 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха взвешенными веществами в августе

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	30.08.12г.	30.08.12г.	30.08.12г.	30.08.12г.
Время отбора, чч.мин.	09.50	10.45	11.30	12.20
Температура воздуха, °С	16	16	17	17
Атмосферное давление, мм.рт.ст	753	753	752	752
Направление ветра	ю-з	ю-з	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0-0,4	0,4-1,4	0,8-1,6	0,8-1,3
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,26	< 0,26	< 0,26	< 0,26
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,52	< 0,52	< 0,52	< 0,52

**ПДК<sub>м.р.</sub> взвешенных веществ в атмосферном воздухе населенных мест-0,5мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 32 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха бензолом в августе

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	30.08.12г.	30.08.12г.	30.08.12г.	30.08.12г.
Время отбора, чч.мин.	09.50	10.45	11.30	12.20
Температура воздуха, °С	16	16	17	17
Атмосферное давление, мм.рт.ст	753	753	752	752
Направление ветра	ю-з	ю-з	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0-0,4	0,4-1,4	0,8-1,6	0,8-1,3
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07

**ПДК<sub>м.р.</sub> бензола в атмосферном воздухе населенных мест – 0,3 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 33 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха толуолом в августе

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	30.08.12г.	30.08.12г.	30.08.12г.	30.08.12г.
Время отбора, чч.мин.	09.50	10.45	11.30	12.20
Температура воздуха, °С	16	16	17	17
Атмосферное давление, мм.рт.ст	753	753	752	752
Направление ветра	ю-з	ю-з	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0-0,4	0,4-1,4	0,8-1,6	0,8-1,3
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

**ПДК<sub>м.р.</sub> толуола в атмосферном воздухе населенных мест – 0,6 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 34 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха ксилолами в августе

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	30.08.12г.	30.08.12г.	30.08.12г.	30.08.12г.
Время отбора, чч.мин.	09.50	10.45	11.30	12.20
Температура воздуха, °С	16	16	17	17
Атмосферное давление, мм.рт.ст	753	753	752	752
Направление ветра	ю-з	ю-з	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0-0,4	0,4-1,4	0,8-1,6	0,8-1,3
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	0,041	< 0,02	0,040	< 0,02
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	0,21	<0,10	0,20	<0,10

**ПДК<sub>м.р.</sub> ксилолов в атмосферном воздухе населенных мест – 0,2 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 35 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха этилбензолом в августе

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	30.08.12г.	30.08.12г.	30.08.12г.	30.08.12г.
Время отбора, чч.мин.	09.50	10.45	11.30	12.20
Температура воздуха, °С	16	16	17	17
Атмосферное давление, мм.рт.ст	753	753	752	752
Направление ветра	ю-з	ю-з	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0-0,4	0,4-1,4	0,8-1,6	0,8-1,3
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5

**ПДК<sub>м.р.</sub> этилбензола в атмосферном воздухе населенных мест – 0,02 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 36 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха фторидом водорода в августе

Место отбора проб	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	30.08.12г.	30.08.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.30	12.20
Температура воздуха, °С	17	17
Атмосферное давление, мм.рт.ст	752	752
Направление ветра	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0,8-1,6	0,8-1,3
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,002	< 0,002
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,1	< 0,1

**ПДК<sub>м.р.</sub> фторида водорода в атмосферном воздухе населенных мест – 0,02 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 37 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха предельными углеводородами С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub> в августе

Место отбора проб	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	30.08.12г.	30.08.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.30	12.20
Температура воздуха, °С	17	17
Атмосферное давление, мм.рт.ст	752	752
Направление ветра	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0,8-1,6	0,8-1,3
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	1,19	1,23
Доли ОБУВ	0,02	0,02

**ОБУВ предельных углеводородов С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub> (по метану) в атмосферном воздухе населенных мест – 50 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 38 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха оксидом меди (в пересчёте на медь) в августе

Место отбора проб	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	30.08.12г.	30.08.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.30	12.20
Температура воздуха, °С	17	17
Атмосферное давление, мм.рт.ст	752	752
Направление ветра	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0,8-1,6	0,8-1,3
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	0,00024	0,00013
Доли ПДК <sub>с.с.</sub>	0,12	0,07

**ПДК<sub>с.с.</sub> меди оксида (в пересчёте на медь) в атмосферном воздухе населенных мест – 0,002 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 39 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха свинцом и его неорганическими соединениями (в пересчете на свинец) в августе

Место отбора проб	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	30.08.12г.	30.08.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.30	12.20
Температура воздуха, °С	17	17
Атмосферное давление, мм.рт.ст	752	752
Направление ветра	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0,8-1,6	0,8-1,3
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,00006	0,00009
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,06	0,09

**ПДК<sub>м.р.</sub> свинца и его неорганических соединений ( в пересчёте на свинец) в атмосферном воздухе населенных мест – 0,001 мг/м<sup>3</sup>**



Таблица 40 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха марганцем и его соединениями (в пересчете на марганец (IV) оксид) в августе

Место отбора проб	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	30.08.12г.	30.08.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.30	12.20
Температура воздуха, °С	17	17
Атмосферное давление, мм.рт.ст	752	752
Направление ветра	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0,8-1,6	0,8-1,3
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,00001	< 0,00001
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,001	< 0,001

**ПДК<sub>м.р.</sub> марганца и его соединений (в пересчете на марганец (IV) оксид) в атмосферном воздухе населенных мест – 0,01 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 41- Состояние загрязнения атмосферного воздуха хромом шестивалентным (в пересчете на хром (VI) оксид) в августе

Место отбора проб	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	30.08.12г.	30.08.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.30	12.20
Температура воздуха, °С	17	17
Атмосферное давление, мм.рт.ст	752	752
Направление ветра	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0,8-1,6	0,8-1,3
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,0004	< 0,0004
Доли ПДК <sub>с.с.</sub>	< 0,27	< 0,27

**ПДК<sub>с.с.</sub> хрома шестивалентного (в пересчете на хром (VI) оксид) в атмосферном воздухе населенных мест – 0,0015 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 42 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха никелем оксидом (в пересчете на никель) в августе

Место отбора проб	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	30.08.12г.	30.08.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.30	12.20
Температура воздуха, °С	17	17
Атмосферное давление, мм.рт.ст	752	752
Направление ветра	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0,8-1,6	0,8-1,3
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	0,00011	0,00016
Доли ПДК <sub>с.с.</sub>	0,11	0,16

**ПДК<sub>с.с.</sub> никеля оксида (в пересчете на никель) в атмосферном воздухе населенных мест – 0,001 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 43- Состояние загрязнения атмосферного воздуха диЖелезом триоксидом (в пересчете на железо) в августе

Место отбора проб	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	30.08.12г.	30.08.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.30	12.20
Температура воздуха, °С	17	17
Атмосферное давление, мм.рт.ст	752	752
Направление ветра	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0,8-1,6	0,8-1,3
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	0,008	0,005
Доли ПДК <sub>с.с.</sub>	0,20	0,13

**ПДК<sub>с.с.</sub> диЖелеза триоксида (в пересчете на железо) в атмосферном воздухе населенных мест – 0,04 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 44- Состояние загрязнения атмосферного воздуха кадмия оксидом (в пересчете на кадмий) в августе

Место отбора проб	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	30.08.12г.	30.08.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.30	12.20
Температура воздуха, °С	17	17
Атмосферное давление, мм.рт.ст	752	752
Направление ветра	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0,8-1,6	0,8-1,3
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,000002	< 0,000002
Доли ПДК <sub>с.с.</sub>	< 0,007	< 0,007

**ПДК<sub>с.с.</sub> кадмия оксидом (в пересчете на кадмий) в атмосферном воздухе населенных мест – 0,0003 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 45 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха диоксидом азота в сентябре

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	12.09.12г.	12.09.12г.	12.09.12г.	12.09.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.10	12.00	12.30	13.20
Температура воздуха, °С	10	9	10	11
Атмосферное давление, мм.рт.ст	743	745	745	743
Направление ветра	ю-в	ю-в	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0,5-1,3	0,4-0,8	1,2-2,5	0,4-0,7
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

**ПДК<sub>м.р.</sub> диоксида азота в атмосферном воздухе населенных мест – 0,2 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 46 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха хлоридом водорода в сентябре

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	12.09.12г.	12.09.12г.	12.09.12г.	12.09.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.10	12.00	12.30	13.20
Температура воздуха, °С	10	9	10	11
Атмосферное давление, мм.рт.ст	743	745	745	743
Направление ветра	ю-в	ю-в	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0,5-1,3	0,4-0,8	1,2-2,5	0,4-0,7
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,1	0,14	< 0,1	< 0,1
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,5	0,7	< 0,5	< 0,5

**ПДК<sub>м.р.</sub> хлорида водорода в атмосферном воздухе населенных мест – 0,2мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 47 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха диоксидом серы в сентябре

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	12.09.12г.	12.09.12г.	12.09.12г.	12.09.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.10	12.00	12.30	13.20
Температура воздуха, °С	10	9	10	11
Атмосферное давление, мм.рт.ст	743	745	745	743
Направление ветра	ю-в	ю-в	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0,5-1,3	0,4-0,8	1,2-2,5	0,4-0,7
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

**ПДК<sub>м.р.</sub> диоксида серы в атмосферном воздухе населенных мест – 0,5 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 48 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха сероводородом в сентябре

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	12.09.12г.	12.09.12г.	12.09.12г.	12.09.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.10	12.00	12.30	13.20
Температура воздуха, °С	10	9	10	11
Атмосферное давление, мм.рт.ст	743	745	745	743
Направление ветра	ю-в	ю-в	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0,5-1,3	0,4-0,8	1,2-2,5	0,4-0,7
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,37	< 0,37	< 0,37	< 0,37

**ПДК<sub>м.р.</sub> сероводорода в атмосферном воздухе населенных мест – 0,008 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 49 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха аммиаком в сентябре

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	12.09.12г.	12.09.12г.	12.09.12г.	12.09.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.10	12.00	12.30	13.20
Температура воздуха, °С	10	9	10	11
Атмосферное давление, мм.рт.ст	743	745	745	743
Направление ветра	ю-в	ю-в	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0,5-1,3	0,4-0,8	1,2-2,5	0,4-0,7
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15

**ПДК<sub>м.р.</sub> аммиака в атмосферном воздухе населенных мест – 0,2 мг/м<sup>3</sup>**



Таблица 50 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха оксидом углерода в сентябре

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	12.09.12г.	12.09.12г.	12.09.12г.	12.09.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.10	12.00	12.30	13.20
Температура воздуха, °С	10	9	10	11
Атмосферное давление, мм.рт.ст	743	745	745	743
Направление ветра	ю-в	ю-в	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0,5-1,3	0,4-0,8	1,2-2,5	0,4-0,7
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,5	< 0,5	0,87	< 0,5
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,1	< 0,1	0,17	< 0,1

**ПДК<sub>м.р.</sub> оксида углерода в атмосферном воздухе населенных мест – 5 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 51 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха фенолом в сентябре

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	12.09.12г.	12.09.12г.	12.09.12г.	12.09.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.10	12.00	12.30	13.20
Температура воздуха, °С	10	9	10	11
Атмосферное давление, мм.рт.ст	743	745	745	743
Направление ветра	ю-в	ю-в	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0,5-1,3	0,4-0,8	1,2-2,5	0,4-0,7
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,003	0,004	< 0,003	< 0,003
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,3	0,4	< 0,3	< 0,3

**ПДК<sub>м.р.</sub> фенола в атмосферном воздухе населенных мест – 0,01 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 52 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха формальдегидом в сентябре

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	12.09.12г.	12.09.12г.	12.09.12г.	12.09.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.10	12.00	12.30	13.20
Температура воздуха, °С	10	9	10	11
Атмосферное давление, мм.рт.ст	743	745	745	743
Направление ветра	ю-в	ю-в	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0,5-1,3	0,4-0,8	1,2-2,5	0,4-0,7
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,01	< 0,01	0,010	< 0,01
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,29	< 0,29	0,29	< 0,29

**ПДК<sub>м.р.</sub> формальдегида в атмосферном воздухе населенных мест – 0,035 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 53 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха взвешенными веществами в сентябре

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	12.09.12г.	12.09.12г.	12.09.12г.	12.09.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.10	12.00	12.30	13.20
Температура воздуха, °С	10	9	10	11
Атмосферное давление, мм.рт.ст	743	745	745	743
Направление ветра	ю-в	ю-в	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0,5-1,3	0,4-0,8	1,2-2,5	0,4-0,7
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,26	< 0,26	< 0,26	< 0,26
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,52	< 0,52	< 0,52	< 0,52

**ПДК<sub>м.р.</sub> взвешенных веществ в атмосферном воздухе населенных мест-0,5мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 54 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха бензолом в сентябре

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	12.09.12г.	12.09.12г.	12.09.12г.	12.09.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.10	12.00	12.30	13.20
Температура воздуха, °С	10	9	10	11
Атмосферное давление, мм.рт.ст	743	745	745	743
Направление ветра	ю-в	ю-в	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0,5-1,3	0,4-0,8	1,2-2,5	0,4-0,7
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07

**ПДК<sub>м.р.</sub> бензола в атмосферном воздухе населенных мест – 0,3 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 55 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха толуолом в сентябре

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	12.09.12г.	12.09.12г.	12.09.12г.	12.09.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.10	12.00	12.30	13.20
Температура воздуха, °С	10	9	10	11
Атмосферное давление, мм.рт.ст	743	745	745	743
Направление ветра	ю-в	ю-в	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0,5-1,3	0,4-0,8	1,2-2,5	0,4-0,7
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	<0,03	0,03	<0,03	<0,03

**ПДК<sub>м.р.</sub> толуола в атмосферном воздухе населенных мест – 0,6 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 56 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха ксилолами в сентябре

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	12.09.12г.	12.09.12г.	12.09.12г.	12.09.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.10	12.00	12.30	13.20
Температура воздуха, °С	10	9	10	11
Атмосферное давление, мм.рт.ст	743	745	745	743
Направление ветра	ю-в	ю-в	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0,5-1,3	0,4-0,8	1,2-2,5	0,4-0,7
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

**ПДК<sub>м.р.</sub> ксилолов в атмосферном воздухе населенных мест – 0,2 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 57 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха этилбензолом в сентябре

Место отбора проб	ул.Костычева (в районе жилых домов №22-36)	Школа № 59 (проспект Парковый, 8-а)	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	12.09.12г.	12.09.12г.	12.09.12г.	12.09.12г.
Время отбора, чч.мин.	11.10	12.00	12.30	13.20
Температура воздуха, °С	10	9	10	11
Атмосферное давление, мм.рт.ст	743	745	745	743
Направление ветра	ю-в	ю-в	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	0,5-1,3	0,4-0,8	1,2-2,5	0,4-0,7
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5

**ПДК<sub>м.р.</sub> этилбензола в атмосферном воздухе населенных мест – 0,02 мг/м<sup>3</sup>**



Таблица 58 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха фторидом водорода в сентябре

Место отбора проб	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	12.09.12г.	12.09.12г.
Время отбора, чч.мин.	12.30	13.20
Температура воздуха, °С	10	11
Атмосферное давление, мм.рт.ст	745	743
Направление ветра	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	1,2-2,5	0,4-0,7
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,002	0,010
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,1	0,5

**ПДК<sub>м.р.</sub> фторида водорода в атмосферном воздухе населенных мест – 0,02 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 59 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха предельными углеводородами С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub> в сентябре

Место отбора проб	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	12.09.12г.	12.09.12г.
Время отбора, чч.мин.	12.30	13.20
Температура воздуха, °С	10	11
Атмосферное давление, мм.рт.ст	745	743
Направление ветра	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	1,2-2,5	0,4-0,7
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	1,11	1,10
Доли ОБУВ	0,02	0,02

**ОБУВ предельных углеводородов С<sub>1</sub>-С<sub>5</sub> (по метану) в атмосферном воздухе населенных мест – 50 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 60 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха оксидом меди (в пересчёте на медь) в сентябре

Место отбора проб	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	12.09.12г.	12.09.12г.
Время отбора, чч.мин.	12.30	13.20
Температура воздуха, °С	10	11
Атмосферное давление, мм.рт.ст	745	743
Направление ветра	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	1,2-2,5	0,4-0,7
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	0,00056	0,00007
Доли ПДК <sub>с.с.</sub>	0,28	0,04

**ПДК<sub>с.с.</sub> меди оксида (в пересчёте на медь) в атмосферном воздухе населенных мест – 0,002 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 61 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха свинцом и его неорганическими соединениями (в пересчете на свинец) в сентябре

Место отбора проб	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	12.09.12г.	12.09.12г.
Время отбора, чч.мин.	12.30	13.20
Температура воздуха, °С	10	11
Атмосферное давление, мм.рт.ст	745	743
Направление ветра	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	1,2-2,5	0,4-0,7
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	0,00019	0,00007
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	0,19	0,07

**ПДК<sub>м.р.</sub> свинца и его неорганических соединений ( в пересчёте на свинец) в атмосферном воздухе населенных мест – 0,001 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 62- Состояние загрязнения атмосферного воздуха марганцем и его соединениями (в пересчете на марганец (IV) оксид) в сентябре

Место отбора проб	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	12.09.12г.	12.09.12г.
Время отбора, чч.мин.	12.30	13.20
Температура воздуха, °С	10	11
Атмосферное давление, мм.рт.ст	745	743
Направление ветра	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	1,2-2,5	0,4-0,7
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,00001	0,00011
Доли ПДК <sub>м.р.</sub>	< 0,001	0,011

**ПДК<sub>м.р.</sub> марганца и его соединений (в пересчете на марганец (IV) оксид) в атмосферном воздухе населенных мест – 0,01 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 63- Состояние загрязнения атмосферного воздуха хромом шестивалентным (в пересчете на хром (VI) оксид) в сентябре

Место отбора проб	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	12.09.12г.	12.09.12г.
Время отбора, чч.мин.	12.30	13.20
Температура воздуха, °С	10	11
Атмосферное давление, мм.рт.ст	745	743
Направление ветра	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	1,2-2,5	0,4-0,7
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,0004	< 0,0004
Доли ПДК <sub>с.с.</sub>	< 0,27	< 0,27

**ПДК<sub>с.с.</sub> хрома шестивалентного (в пересчете на хром (VI) оксид) в атмосферном воздухе населенных мест – 0,0015 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 64 - Состояние загрязнения атмосферного воздуха никелем оксидом (в пересчете на никель) в сентябре

Место отбора проб	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	12.09.12г.	12.09.12г.
Время отбора, чч.мин.	12.30	13.20
Температура воздуха, °С	10	11
Атмосферное давление, мм.рт.ст	745	743
Направление ветра	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	1,2-2,5	0,4-0,7
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,00001	0,00021
Доли ПДК <sub>с.с.</sub>	< 0,01	0,21

**ПДК<sub>с.с.</sub> никеля оксида (в пересчете на никель) в атмосферном воздухе населенных мест – 0,001 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 65- Состояние загрязнения атмосферного воздуха диЖелезом триоксидом (в пересчете на железо) в сентябре

Место отбора проб	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	12.09.12г.	12.09.12г.
Время отбора, чч.мин.	12.30	13.20
Температура воздуха, °С	10	11
Атмосферное давление, мм.рт.ст	745	743
Направление ветра	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	1,2-2,5	0,4-0,7
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	0,014	0,005
Доли ПДК <sub>с.с.</sub>	0,35	0,13

**ПДК<sub>с.с.</sub> диЖелеза триоксида (в пересчете на железо) в атмосферном воздухе населенных мест – 0,04 мг/м<sup>3</sup>**

Таблица 66- Состояние загрязнения атмосферного воздуха кадмия оксидом (в пересчете на кадмий) в сентябре

Место отбора проб	ул.Строителей, 16	ул.Строителей, 34-36 (в районе маргаринового завода)
Дата отбора проб	12.09.12г.	12.09.12г.
Время отбора, чч.мин.	12.30	13.20
Температура воздуха, °С	10	11
Атмосферное давление, мм.рт.ст	745	743
Направление ветра	зап.	зап.
Скорость ветра, м/с	1,2-2,5	0,4-0,7
Концентрация мг/м <sup>3</sup>	< 0,000002	< 0,000002
Доли ПДК <sub>с.с.</sub>	< 0,007	< 0,007

**ПДК<sub>с.с.</sub> кадмия оксидом (в пересчете на кадмий) в атмосферном воздухе населенных мест – 0,0003 мг/м<sup>3</sup>**

## Заключение

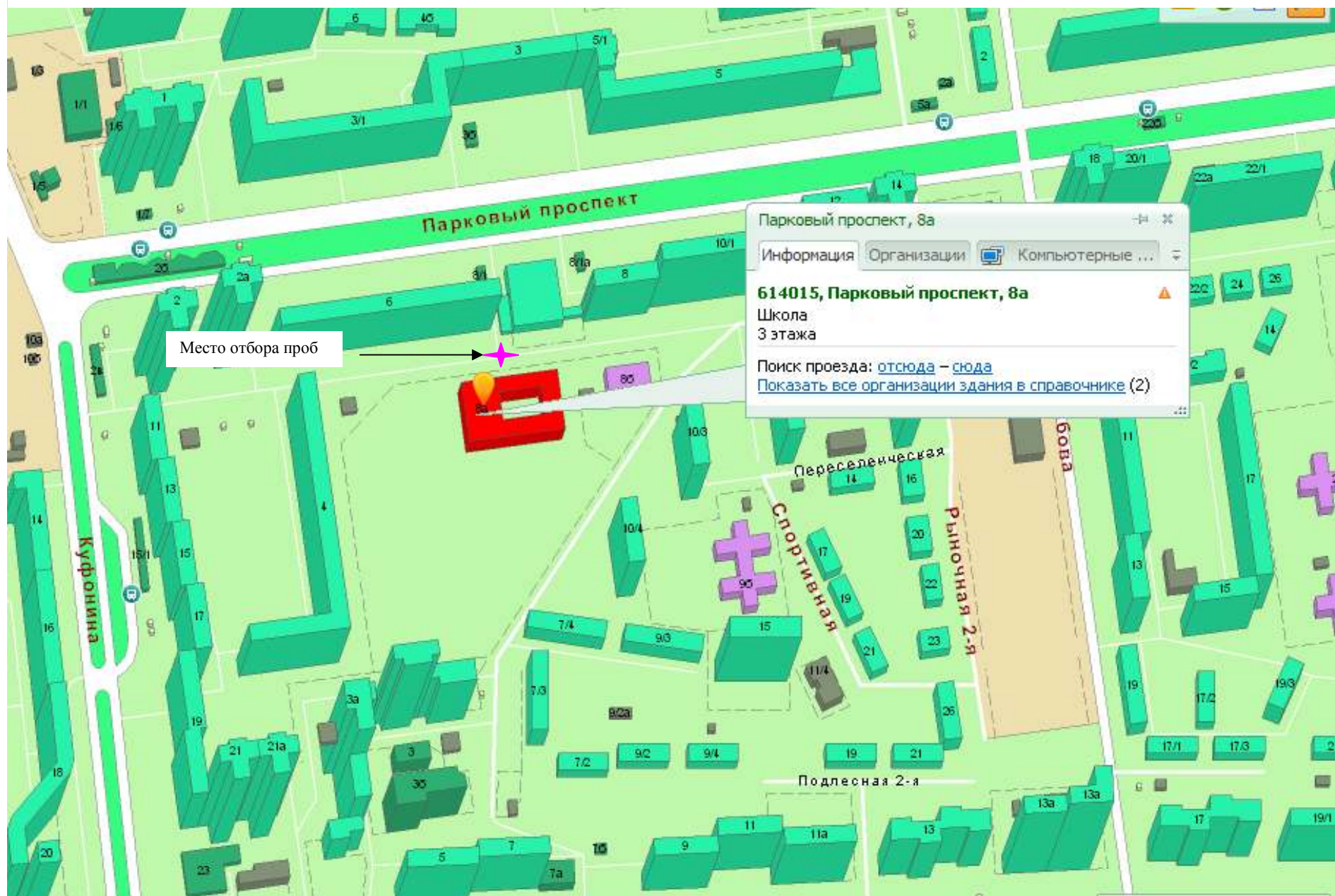
В результате наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в четырех контрольных точках Дзержинского района города Перми в 3 квартале 2012г. установлено:

1. Превышение ПДК<sub>м.р.</sub> по формальдегиду в июле на ул.Строителей, 34-36 (1ед.ПДК).
2. Превышение ПДК<sub>с.с.</sub> по кадмию оксиду (в пересчете на кадмий) в июле на ул.Строителей, 16 и на ул. Строителей, 34-36 в 2,7 и 3 раза соответственно.
3. Концентрации диоксида азота, хлорида водорода, диоксида серы, сероводорода, аммиака, оксида углерода, фенола, взвешенных веществ, фторида водорода, тяжелых металлов, предельных и ароматических углеводородов не превысили установленных норм ПДК и ОБУВ.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы.
2. ПНДФ 13.1:2:3.23-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации предельных углеводородов  $C_1-C_5$  и непредельных углеводородов (этена, пропена, бутенов) в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах методом газовой хроматографии.
3. Паспорт газоанализатора Элан-50.
4. ГН 2.1.6.1338-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.

Место отбора проб атмосферного воздуха пр. Парковый, 8а (СОШ № 59)





Место отбора проб атмосферного воздуха ул. Строителей, 16



Место отбора проб атмосферного воздуха ул. Костычева, 36



