

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
федеральное государственное бюджетное учреждение
"Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу"
(ФГБУ "ЦЛАТИ по УФО")**

филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу» по Челябинской области
(филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Челябинской области)

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.10ИМ42 выдан 14 ноября 2014 г.

ЛИЦЕНЗИЯ № Р/2014/2586/100/Л от 18 июля 2014 года

454092, г. Челябинск, ул. Елькина, 75

тел./факс (351) 260-56-28, 237-48-21, 260-58-57

**ПРОТОКОЛ № 12.АКВА.АВ от «09» февраля 2016 года
результатов измерений проб атмосферного воздуха**

- 1 Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью "Троицкий металлургический завод"
- 2 Цель измерений: Лабораторное обеспечение производственного экологического контроля за состоянием атмосферного воздуха
(по договору № 03/39-В от 27.04.2015)
- 3 Предприятие: Общество с ограниченной ответственностью "Троицкий металлургический завод"
- 4 Юридический (почтовый) адрес: 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Дизельный завод
- 5 Акты отбора проб атмосферного воздуха: от 02.02.2016 №№ 24, 25
- 6 Дата проведения анализа: 03.02.2016 - 08.02.2016
- 7 НД регламентирующий объем лабораторных исследований и их оценку:
 - ГОСТ 17.2.4.02-81. Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ.
 - ГОСТ 17.2.3.01-86. Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества.
 - СанПиН 2.1.6.1032-01. Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест.
 - ГН 2.1.6.1338-03. Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы.
 - ГН 2.1.6.1983-05. Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Дополнение № 2 к ГН 2.1.6.1338-03.
- 8 Средства измерения и сведения о поверке:
 - Спектрометр атомно-абсорбционный Квант - 2А, заводской номер 238, свидетельство о поверке № 21153/15, действительно до 14.09.2016
 - Хроматограф жидкостный Люмахром, заводской номер 152, свидетельство о поверке № 21150/15 действительно до 14.09.2016

Протокол измерения не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения филиала ФГБУ "ЦЛАТИ по УФО" по Челябинской области

9 Условия отбора проб (метеопараметры):

№ точки	Место отбора проб	Определяемый показатель	Единица измерения	Значение	НД на методики измерений
1	2	3	4	5	6
Дата отбора проб: 02 февраля 2016 года					
1	Контрольная точка № 2. ул. Красногвардейская (с 01:00 до 01:30)	Атмосферное давление	мм. рт. ст.	751	Руководство по эксплуатации метеокomплекса Vantage Pro 2, в составе измерительного комплекса ПЭП-1-1
		Температура	°C	-3	
		Относительная влажность	%	82	
		Скорость ветра	м/с	3,0	
		Направление ветра	градус	120	
1	Контрольная точка № 2. ул. Красногвардейская (с 07:00 до 07:30)	Атмосферное давление	мм. рт. ст.	751	Руководство по эксплуатации метеокomплекса Vantage Pro 2, в составе измерительного комплекса ПЭП-1-1
		Температура	°C	-2	
		Относительная влажность	%	83	
		Скорость ветра	м/с	4,0	
		Направление ветра	градус	126	
1	Контрольная точка № 2. ул. Красногвардейская (с 13:00 до 13:30)	Атмосферное давление	мм. рт. ст.	751	Руководство по эксплуатации метеокomплекса Vantage Pro 2, в составе измерительного комплекса ПЭП-1-1
		Температура	°C	-2	
		Относительная влажность	%	85	
		Скорость ветра	м/с	3,0	
		Направление ветра	градус	119	
1	Контрольная точка № 2. ул. Красногвардейская (с 19:00 до 19:30)	Атмосферное давление	мм. рт. ст.	752	Руководство по эксплуатации метеокomплекса Vantage Pro 2, в составе измерительного комплекса ПЭП-1-1
		Температура	°C	-1	
		Относительная влажность	%	85	
		Скорость ветра	м/с	3,0	
		Направление ветра	градус	137	

1	2	3	4	5	6
2	Контрольная точка № 6 общежитие ПТУ 135 (с 01:40 до 02:10)	Атмосферное давление	мм. рт. ст.	751	Руководство по эксплуатации метеокomплекса Vantage Pro 2, в составе измерительного комплекса ПЭП-1-1
		Температура	°C	-2	
		Относительная влажность	%	83	
		Скорость ветра	м/с	3,0	
		Направление ветра	градус	127	
2	Контрольная точка № 6 общежитие ПТУ 135 (с 07:40 до 08:10)	Атмосферное давление	мм. рт. ст.	751	Руководство по эксплуатации метеокomплекса Vantage Pro 2, в составе измерительного комплекса ПЭП-1-1
		Температура	°C	-2	
		Относительная влажность	%	83	
		Скорость ветра	м/с	3,0	
		Направление ветра	градус	129	
2	Контрольная точка № 6 общежитие ПТУ 135 (с 13:40 до 14:10)	Атмосферное давление	мм. рт. ст.	751	Руководство по эксплуатации метеокomплекса Vantage Pro 2, в составе измерительного комплекса ПЭП-1-1
		Температура	°C	-2	
		Относительная влажность	%	84	
		Скорость ветра	м/с	3,0	
		Направление ветра	градус	125	
2	Контрольная точка № 6 общежитие ПТУ 135 (с 19:40 до 20:10)	Атмосферное давление	мм. рт. ст.	752	Руководство по эксплуатации метеокomплекса Vantage Pro 2, в составе измерительного комплекса ПЭП-1-1
		Температура	°C	-2	
		Относительная влажность	%	84	
		Скорость ветра	м/с	2,0	
		Направление ветра	градус	140	

10 Результаты количественного химического анализа проб атмосферного воздуха:

Место отбора проб	Определяемый показатель (среднесуточная или максимально-разовая концентрация)	Результаты измерений ($q \pm \Delta$), мг/м ³ (при н.у.)	ПДК, с.с., мг/м ³	ПДК, м.р., мг/м ³	НД на методики измерений
1	2	3	4	5	6
Дата отбора проб: 02 февраля 2016 года					
Контрольная точка № 2. ул. Красногвардейская	Пыль (взвешенные частицы) (с.с.)	менее 0,1	0,15	-	Руководство по эксплуатации комбинированного полуавтоматического пылемера ОМПН-10,0 в составе измерительного комплекса ПЭП-1-1
	Азота диоксид (с.с.)	менее 0,02	0,04	-	Руководство по эксплуатации газоанализатора Р 310А в составе измерительного комплекса ПЭП-1-1
	Углерода оксид (с.с.)	менее 0,6	3,00	-	Руководство по эксплуатации газоанализатора К-100 в составе измерительного комплекса ПЭП-1-1
	Сера диоксид (с.с.)	менее 0,025	0,05	-	Руководство по эксплуатации газоанализатора СВ 320 в составе измерительного комплекса ПЭП-1-1
	Марганец (с.с.)	менее 0,00001	0,001	-	РД 52.04.186-89, ч. I, п. 5.2.5.2
	Бенз(а)пирен (с.с.)	менее 0,0000005	0,000001	-	ФР.1.31.2008.04456 (М 02-14-2007)

1	2	3	4	5	6
Контрольная точка № 6 общезитие ПТУ 135	Пыль (взвешенные частицы) (с.с.)	менее 0,1	0,15	-	Руководство по эксплуатации комбинированного полуавтоматического пылемера ОМПН-10,0 в составе измерительного комплекса ПЭП-1-1
	Азота диоксид (с.с.)	менее 0,02	0,04	-	Руководство по эксплуатации газоанализатора Р 310А в составе измерительного комплекса ПЭП-1-1
	Углерода оксид (с.с.)	менее 0,6	3,00	-	Руководство по эксплуатации газоанализатора К-100 в составе измерительного комплекса ПЭП-1-1
	Сера диоксид (с.с.)	менее 0,025	0,05	-	Руководство по эксплуатации газоанализатора СВ 320 в составе измерительного комплекса ПЭП-1-1
	Марганец (с.с.)	менее 0,00001	0,001	-	РД 52.04.186-89, ч. I, п. 5.2.5.2
	Бенз(а)пирен (с.с.)	менее 0,0000005	0,000001	-	ФР.1.31.2008.04456 (М 02-14-2007)

Оценка результатов:

В период наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на контрольных точках: № 2 - ул. Красногвардейская, № 6 - общежитие ПТУ 135 содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в объеме проведенных исследований (пыль (взвешенные частицы), азота диоксид, углерода оксид, сера диоксид, марганец, бенз(а)пирен) соответствовало требованиям ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

Заместитель директора филиала



Н.Ю. Максимова

Ответственный за оформление протокола: Е.Ф. Поворознюк