



**ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**  
**№ 1243-А от «18» августа 2015 г.**

1	Наименование и юридический адрес заказчика	ООО «АБЗ - ВАД», 197349, г. С-Петербург, ул. Репищева, д. 14, лит. 23
2	Объект, где производился отбор проб	В зоне влияния выбросов ООО «АБЗ - ВАД», г. С-Петербург, ул. Репищева, д. 14, лит. 23. Контрольная точка отбора № 2 – в юго-восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 14 литер А по ул. Васильковская). Контрольная точка отбора № 3 – на границе промплощадки (напротив «Чупа-Чупс»). Контрольная точка отбора № 4 – на границе промплощадки (напротив Скай-Трейд)
3	Цель исследования	Санитарно-химический анализ атмосферного воздуха (в зоне влияния выбросов) для оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в районе размещения объекта в период максимальной загрузки технологического оборудования
4	Уровень отбора проб	1,5 м над уровнем земли
5	Вид проб	Разовые - азота диоксид, сера диоксид, дигидросульфид (сероводород), азот оксид, углерод оксид, алканы C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (сумма предельных углеводородов), взвешенные вещества, углерод (сажа); среднесуточные - бенз(а)пирен
6	Акт отбора проб (№, дата)	№ 1243/1 от 13.08.2015г.; № 1243/2 от 13.08.2015г.
7	Метеоусловия во время отбора	Температура воздуха +18 <sup>0</sup> С
		Атмосферное давление 760 мм. рт. ст.
		Относительная влажность воздуха 80%
		Направление и скорость ветра: ветер северо-западный 1-3 м/с
8	Сведения о средствах измерений	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000.2», зав. № 852476, свидетельство о поверке № 242/3113-2015 до 12.05.2016г.; Метеометр МЭС-200А, зав. № 1490, свидетельство о поверке № 0176543 до 20.10.2015г.; Весы лабораторные электронные РА 214С, зав. № 85509072110, св-во № 0179751 до 09.12.2015г.; Спектрофотометр ПЭ5400ВИ, зав. № 54ВН249, св-во № 0086139 до 19.06.2016г.; Газоанализатор «Палладий-3», зав. № 85, св-во № 242/6560-2015 до 05.08.2016г.; Хроматограф жидкостный «Люмахром» с флуориметрическим детектором, зав. № 058, св-во № 0121811 до 02.07.2016г.
9	Схема с указанием точек отбора проб	Приложение № 1
10	Нормативная документация, в соответствии с которой проводились исследования	- 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»; - ГН 2.1.6.1983-05 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» (Дополнения и изменения № 2 к ГН 2.1.6.1338-03); - ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»
11	Результаты исследований	См. таблицу №1, результаты исследований распространяются на отобранные/предоставленные пробы

Таблица № 1

№ пп	Наименование определяемого вещества	Концентрация определяемого вещества, мг/м <sup>3</sup>	ПДК, мг/м <sup>3</sup> максимальная разовая/ среднесуточная	Погрешность исследований, ±%	Превышение ПДК, кол-во раз	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6	7
<b>Контрольная точка отбора № 2 – в юго-восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 14 литер А по ул. Васильковская)</b>						
01	Азота диоксид	0,102	0,2/0,04	±22	< ПДК	ФР.1.31.2009.06144
02		0,106			< ПДК	
03		0,109			< ПДК	
04	Сера диоксид	0,06	0,5/0,05	±22	< ПДК	ФР.1.31.2009.06144
05		0,05			< ПДК	
06		0,06			< ПДК	
07	Углерод оксид	4,1	5,0/3,0	±1,5 мг/м <sup>3</sup>	< ПДК	ГА «Палладий-3»
08		4,3			< ПДК	
09		4,1			< ПДК	
10	Азот (II) оксид	<0,016	0,4/0,06	±25	< ПДК	РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.5
11		<0,016			< ПДК	
12		<0,016			< ПДК	
13	Дигидросульфид (сероводород)	<0,0048	0,008/1,0	±22	< ПДК	ФР. 1.31.2009.06144
14		<0,0048			< ПДК	
15		<0,0048			< ПДК	
16	Алканы C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (сумма предельных углеводородов)	<0,8	1,0/-	±20	< ПДК	ПНД Ф 13.1:2:3.59-07
17		<0,8			< ПДК	
18		<0,8			< ПДК	
19	Взвешенные вещества	0,34	0,5/0,15	±25	< ПДК	РД 52.04.186-89 п. 5.2.6.
20		0,34			< ПДК	
21		0,34			< ПДК	
22	Углерод (сажа)	<0,025	0,15/0,05	±25	< ПДК	РД 52.04.186-89 п. 5.3.8.
23		<0,025			< ПДК	
24		<0,025			< ПДК	
25	Бенз(а)пирен	<0,0005 мкг/м <sup>3</sup>	-/0,001 мкг/м <sup>3</sup>	±25	< ПДК	М 02-14-2007 св-во № 242/2-2008 от 16.01.2008г.
26		<0,0005 мкг/м <sup>3</sup>			< ПДК	
27		<0,0005 мкг/м <sup>3</sup>			< ПДК	
<b>Контрольная точка отбора № 3 – на границе промплощадки (напротив «Чупа-Чупс»)</b>						
28	Азота диоксид	0,089	0,2/0,04	±22	< ПДК	ФР.1.31.2009.06144
29		0,084			< ПДК	
30		0,087			< ПДК	
31	Сера диоксид	0,03	0,5/0,05	±22	< ПДК	ФР.1.31.2009.06144
32		0,05			< ПДК	
33		0,05			< ПДК	
34	Углерод оксид	2,3	5,0/3,0	±0,75 мг/м <sup>3</sup>	< ПДК	ГА «Палладий-3»
35		2,3			< ПДК	
36		2,4			< ПДК	
37	Азот (II) оксид	<0,016	0,4/0,06	±25	< ПДК	РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.5
38		<0,016			< ПДК	
39		<0,016			< ПДК	
40	Дигидросульфид (сероводород)	<0,0048	0,008/1,0	±22	< ПДК	ФР. 1.31.2009.06144
41		<0,0048			< ПДК	
42		<0,0048			< ПДК	
43	Алканы C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (сумма предельных углеводородов)	<0,8	1,0/-	±20	< ПДК	ПНД Ф 13.1:2:3.59-07
44		<0,8			< ПДК	
45		<0,8			< ПДК	

Протокол № 1243-А от 18.08.2015г. составлен в двух экземплярах.

Копирование протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ООО «ЛуК».

Общее количество листов 3, лист 2.

1	2	3	4	5	6	7
46	Взвешенные вещества	0,41	0,5/0,15	±25	< ПДК	РД 52.04.186-89 п. 5.2.6.
47		0,40			< ПДК	
48		0,43			< ПДК	
49	Углерод (сажа)	<0,025	0,15/0,05	±25	<ПДК	РД 52.04.186-89 п. 5.3.8.
50		<0,025			<ПДК	
51		<0,025			<ПДК	
52	Бенз(а)пирен	<0,0005 мкг/м <sup>3</sup>	-/0,001 мкг/м <sup>3</sup>	±25	<ПДК	М 02-14-2007 св-во № 242/2-2008 от 16.01.2008г.
53		<0,0005 мкг/м <sup>3</sup>			<ПДК	
54		<0,0005 мкг/м <sup>3</sup>			<ПДК	
<b>Контрольная точка отбора № 4 – на границе промплощадки (напротив Скай-Трейд)</b>						
55	Азота диоксид	0,086	0,2	±22	< ПДК	ФР.1.31.2009.06144
56		0,081			< ПДК	
57		0,083			< ПДК	
58	Сера диоксид	0,04	0,2/0,04	±22	< ПДК	ФР.1.31.2009.06144
59		0,04			< ПДК	
60		0,05			< ПДК	
61	Углерод оксид	2,2	0,5/0,05	±0,75 мг/м <sup>3</sup>	< ПДК	ГА «Палладий-3»
62		2,5			< ПДК	
63		2,2			< ПДК	
64	Азот (II) оксид	<0,016	5,0/3,0	±25	< ПДК	РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.5
65		<0,016			< ПДК	
66		<0,016			< ПДК	
67	Дигидросульфид (сероводород)	<0,0048	0,4/0,06	±22	< ПДК	ФР. 1.31.2009.06144
68		<0,0048			< ПДК	
69		<0,0048			< ПДК	
70	Алканы C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (сумма предельных углеводородов)	<0,8	0,008/1,0	±20	< ПДК	ПНД Ф 13.1:2:3.59-07
71		<0,8			< ПДК	
72		<0,8			< ПДК	
73	Взвешенные вещества	0,37	1,0/-	±25	< ПДК	РД 52.04.186-89 п. 5.2.6.
74		0,36			< ПДК	
75		0,39			< ПДК	
76	Углерод (сажа)	<0,025	0,5/0,15	±25	<ПДК	РД 52.04.186-89 п. 5.3.8.
77		<0,025			<ПДК	
78		<0,025			<ПДК	
79	Бенз(а)пирен	<0,0005 мкг/м <sup>3</sup>	0,15/0,05	±25	<ПДК	М 02-14-2007 св-во № 242/2-2008 от 16.01.2008г.
80		<0,0005 мкг/м <sup>3</sup>			<ПДК	
81		<0,0005 мкг/м <sup>3</sup>			<ПДК	

Ответственный за оформление протокола:

Начальник ЛПСиЭ:

Л.С. Журавлёва  
С.И. Гордая

Протокол № 1243-А от 18.08.2015г. составлен в двух экземплярах.  
Копирование протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ООО «ЛиК».  
Общее количество листов 3, лист 3.