



ООО «Лик»

Лаборатория промышленной санитарии и экологии

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515795

193230, С-Пб, Октябрьская наб., д. 50

тел./факс 8-(812)-447-08-65/ e-mail: office@liklab.ru

**ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА
№ 1533-А от «09» октября 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 ₁₂ -C ₁₉ (сумма предельных углеводородов), взвешенные вещества, углерод (сажа); среднесуточные - бенз(а)пирен
6	Акт отбора проб (№, дата)	№ 1533/1 от 06.10.2015г.; № 1533/2 от 06.10.2015г.
7	Метеоусловия во время отбора	Температура воздуха +3 ⁰ С
		Атмосферное давление 768 мм. рт. ст.
		Относительная влажность воздуха 80%
		Направление и скорость ветра: ветер северо-западный 1-2 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. № 54ВИ249, 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

Протокол № 1533-А от 09.10.2015г. составлен в двух экземплярах.

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

Общее количество листов 3, лист 1.

Таблица № 1

№ пп	Наименование определяемого вещества	Концентрация определяемого вещества, мг/м ³	ПДК, мг/м ³ разовая/ среднесуточная	Погрешность исследований, ±%	Превышение ПДК, кол-во раз	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6	7
Контрольная точка отбора № 2 – в юго-восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 14 литер А по ул. Васильковая)						
01	Бенз(а)пирен	<0,0005 мкг/м ³	-/0,001 мкг/м ³	±25	<ПДК	М 02-14-2007 св-во № 242/2-2008 от 16.01.2008г.
02		<0,0005 мкг/м ³			<ПДК	
03		<0,0005 мкг/м ³			<ПДК	
04	Алканы С ₁₂ -С ₁₉ (сумма предельных углеводородов)	<0,8	1,0/-	±20	< ПДК	ПНД Ф 13.1:2:3.59-07
05		<0,8			< ПДК	
06		<0,8			< ПДК	
07	Взвешенные вещества	0,29	0,5/0,15	±25	< ПДК	РД 52.04.186-89 п. 5.2.6.
08		0,35			< ПДК	
09		0,32			< ПДК	
10	Углерод (сажа)	<0,025	0,15/0,05	±25	<ПДК	РД 52.04.186-89 п. 5.3.8.
11		<0,025			<ПДК	
12		<0,025			<ПДК	
13	Углерод оксид	1,8	5,0/3,0	±0,75 мг/м ³	< ПДК	ГА «Палладий-3»
14		2,4			< ПДК	
15		2,0			< ПДК	
16	Азот (II) оксид	<0,016	0,4/0,06	±25	< ПДК	РД 52.04.792-2014
17		<0,016			< ПДК	
18		<0,016			< ПДК	
19	Азота диоксид	0,078	0,2/0,04	±22	< ПДК	ФР.1.31.2009.06144
20		0,064			< ПДК	
21		0,072			< ПДК	
22	Сера диоксид	<0,04	0,5/0,05	±22	< ПДК	ФР.1.31.2009.06144
23		<0,04			< ПДК	
24		<0,04			< ПДК	
25	Дигидросульфид (сероводород)	<0,0048	0,008/1,0	±22	< ПДК	ФР. 1.31.2009.06144
26		<0,0048			< ПДК	
27		<0,0048			< ПДК	
Контрольная точка отбора № 3 – на границе промплощадки (напротив «Чупа-Чупс»)						
28	Бенз(а)пирен	<0,0005 мкг/м ³	-/0,001 мкг/м ³	±25	<ПДК	М 02-14-2007 св-во № 242/2-2008 от 16.01.2008г.
29		<0,0005 мкг/м ³			<ПДК	
30		<0,0005 мкг/м ³			<ПДК	
31	Алканы С ₁₂ -С ₁₉ (сумма предельных углеводородов)	<0,8	1,0/-	±20	< ПДК	ПНД Ф 13.1:2:3.59-07
32		<0,8			< ПДК	
33		<0,8			< ПДК	
34	Взвешенные вещества	0,46	0,5/0,15	±25	< ПДК	РД 52.04.186-89 п. 5.2.6.
35		0,42			< ПДК	
36		0,45			< ПДК	
37	Углерод (сажа)	<0,025	0,15/0,05	±25	<ПДК	РД 52.04.186-89 п. 5.3.8.
38		<0,025			<ПДК	
39		<0,025			<ПДК	
40	Углерод оксид	2,0	5,0/3,0	±0,75 мг/м ³	< ПДК	ГА «Палладий-3»
41		2,0			< ПДК	
42		2,3			< ПДК	
43	Азот (II) оксид	<0,016	0,4/0,06	±25	< ПДК	РД 52.04.792-2014
44		<0,016			< ПДК	
45		<0,016			< ПДК	
46	Азота диоксид	0,068	0,2/0,04	±22	< ПДК	ФР.1.31.2009.06144
47		0,079			< ПДК	
48		0,075			< ПДК	
49	Сера диоксид	<0,04	0,5/0,05	±22	< ПДК	ФР.1.31.2009.06144
50		<0,04			< ПДК	
51		<0,04			< ПДК	
52	Дигидросульфид (сероводород)	<0,0048	0,008/1,0	±22	< ПДК	ФР. 1.31.2009.06144
53		<0,0048			< ПДК	
54		<0,0048			< ПДК	

Протокол № 1533-А от 09.10.2015г. 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
Контрольная точка отбора № 4 – на границе промплощадки (напротив Скай-Трейд)						
55	Бенз(а)пирен	<0,0005 мкг/м ³	-/0,001 мкг/м ³	±25	<ПДК	М 02-14-2007 св-во № 242/2-2008 от 16.01.2008г.
56		<0,0005 мкг/м ³			<ПДК	
57		<0,0005 мкг/м ³			<ПДК	
58	Алканы C ₁₂ -C ₁₉ (сумма предельных углеводородов)	<0,8	1,0/-	±20	< ПДК	ПНД Ф 13.1:2:3.59-07
59		<0,8			< ПДК	
60		<0,8			< ПДК	
61	Взвешенные вещества	0,46	0,5/0,15	±25	< ПДК	РД 52.04.186-89 п. 5.2.6.
62		0,42			< ПДК	
63		0,45			< ПДК	
64	Углерод (сажа)	<0,025	0,15/0,05	±25	<ПДК	РД 52.04.186-89 п. 5.3.8.
65		<0,025			<ПДК	
66		<0,025			<ПДК	
67	Углерод оксид	1,9	5,0/3,0	±0,75 мг/м ³	< ПДК	ГА «Палладий-3»
68		2,6			< ПДК	
69		2,2			< ПДК	
70	Азот (II) оксид	<0,016	0,4/0,06	±25	< ПДК	РД 52.04.792-2014
71		<0,016			< ПДК	
72		<0,016			< ПДК	
73	Азота диоксид	0,081	0,2/0,04	±22	< ПДК	ФР.1.31.2009.06144
74		0,068			< ПДК	
75		0,074			< ПДК	
76	Сера диоксид	<0,04	0,5/0,05	±22	< ПДК	ФР.1.31.2009.06144
77		<0,04			< ПДК	
78		<0,04			< ПДК	
79	Дигидросульфид (сероводород)	<0,0048	0,008/1,0	±22	< ПДК	ФР. 1.31.2009.06144
80		<0,0048			< ПДК	
81		<0,0048			< ПДК	

Ответственный за оформление протокола:

Начальник ЛПСиЭ:

_____ Журавлёва
 _____ для протоколов Гордая

