



ООО «ЛиК»  
Лаборатория промышленной санитарии и экологии  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515795  
193230, Санкт-Петербург, Октябрьская набережная, д. 50,  
литер А 16, 5 этаж, пом. 47-Н (12-18)  
тел./факс 8-(812)-447-08-65/ e-mail: office@liklab.ru

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА  
№ 745-А от «17» апреля 2017 г.

1	Наименование и юридический адрес заказчика	ООО «АБЗ - ВАД», 160021, г. Вологда, ул. Ананьинская, д. 4
2	Объект, где производился отбор проб	Определение фоновых концентраций до начала сезона работы ООО «АБЗ - ВАД», г. С-Петербург, ул. Репищева, д. 14, лит. АР. Контрольная точка отбора № 2 – в юго-восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 14 литер А по ул. Васильковская).
3	Цель исследования	Санитарно-химический анализ атмосферного воздуха для оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в районе размещения объекта до начала сезона работы ООО «АБЗ - ВАД»
4	Уровень отбора проб	1,5 м над уровнем земли
5	Вид проб	максимальные разовые и среднесуточные
6	Акт отбора проб (№, дата)	№ 745/1-1; 745/1-2; 745/2-1; 745/2-2; 745/3-1; 745/3-2; 745/4-1; 745/4-2 от 12.04.2017г.
7	Сведения о средствах измерений	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000.2», зав. № 852476, свидетельство о поверке № 242/2369-2016 до 06.05.2017г.; Прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А, зав. № 1490, свидетельство о поверке № 0157738, срок действия до 25.09.2017г.; Весы лабораторные электронные РА 214С, зав. № 85509072110, свидетельство о поверке № 0198656 до 22.11.2017г.; Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. № 54ВИ 249, св-во о поверке № 0021702 до 20.02.2018г.; Газоанализатор «Палладий-3», зав. № 85, св-во № 242/4898-2016 до 01.08.2017г.; Хроматограф жидкостный «Люмахром» с флуориметрическим детектором, зав. № 058, св-во № 0096075 до 24.06.2017г.
8	Схема с указанием точек отбора проб	Приложение № 1
9	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»
10	Результаты исследований	См. таблицу №1, результаты исследований распространяются на отобранные/предоставленные пробы

Протокол № 745-А от 17.04.2017г. составлен в двух экземплярах.  
Копирование протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ООО «ЛиК».  
Общее количество листов 2, лист 1.

№ рег.	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>						
745-01	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
745-09		<0,8			< ПДК	
745-17		<0,8			< ПДК	
745-25		<0,8			< ПДК	
745-02	Взвешенные вещества	0,27	0,5/0,15	±25	< ПДК	РД 52.04.186-89 п. 5.2.6.
745-10		<0,26			< ПДК	
745-18		<0,26			< ПДК	
745-26		0,26			< ПДК	
<i>Среднесуточная концентрация</i>		<i>0,133</i>	<i>0,5/0,15</i>	<i>±25</i>	<i>ПДК</i>	
745-03	Углерод (сажа)	<0,03	0,15/0,05	±25	<ПДК	РД 52.04.831-2015*
745-11		<0,03			<ПДК	
745-19		<0,03			<ПДК	
745-27		<0,03			<ПДК	
<i>Среднесуточная концентрация</i>		<i>&lt;0,03</i>	<i>0,15/0,05</i>	<i>±25</i>	<i>&lt;ПДК</i>	
745-04	Углерод оксид	<0,75	5,0/3,0	±0,75 мг/м <sup>3</sup>	< ПДК	Рук-во по экспл. АПИ2.840.087-РЭ ГА «Палладий-3»
745-12		0,9			< ПДК	
745-20		1,8			< ПДК	
745-28		1,2			< ПДК	
<i>Среднесуточная концентрация</i>		<i>1,0</i>	<i>5,0/3,0</i>	<i>±25</i>	<i>&lt;ПДК</i>	
745-05	Азот (II) оксид	<0,016	0,4/0,06	±25	< ПДК	РД 52.04.792-2014
745-13		<0,016			< ПДК	
745-21		<0,016			< ПДК	
745-29		<0,016			< ПДК	
<i>Среднесуточная концентрация</i>		<i>&lt;0,016</i>	<i>0,4/0,06</i>	<i>±25</i>	<i>&lt;ПДК</i>	
745-06	Азота диоксид	0,025	0,2/0,04	±22	< ПДК	ФР.1.31.2009.06144
745-14		0,033			< ПДК	
745-22		0,049			< ПДК	
745-30		0,052			< ПДК	
<i>Среднесуточная концентрация</i>		<i>0,040</i>	<i>0,2/0,04</i>	<i>±22</i>	<i>&lt;ПДК</i>	
745-07	Сера диоксид	<0,04	0,5/0,05	±22	< ПДК	ФР.1.31.2009.06144
745-15		<0,04			< ПДК	
745-23		<0,04			< ПДК	
745-31		<0,04			< ПДК	
<i>Среднесуточная концентрация</i>		<i>&lt;0,04</i>	<i>0,5/0,05</i>	<i>±22</i>	<i>&lt; ПДК</i>	
745-08	Дигидросульфид (сероводород)	<0,0048	0,008/1,0	±22	< ПДК	ФР. 1.31.2009.06144
745-16		<0,0048			< ПДК	
745-24		<0,0048			< ПДК	
745-32		<0,0048			< ПДК	
<i>Среднесуточная концентрация</i>		<i>&lt;0,0048</i>	<i>0,008/1,0</i>	<i>±22</i>	<i>&lt; ПДК</i>	
745-33	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.

\* - введен в действие приказом РОСГИДРОМЕТА от 11.02.2016г. № 65 взамен РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы». Часть I «Загрязнение атмосферы в городах и других населенных пунктах». Приложение 5.3 «методики анализа атмосферного воздуха, рекомендованные к применению при ограниченном числе сопутствующих примесей», подраздел 5.3.8 «Определение сажи»

Ответственный за оформление протокола:

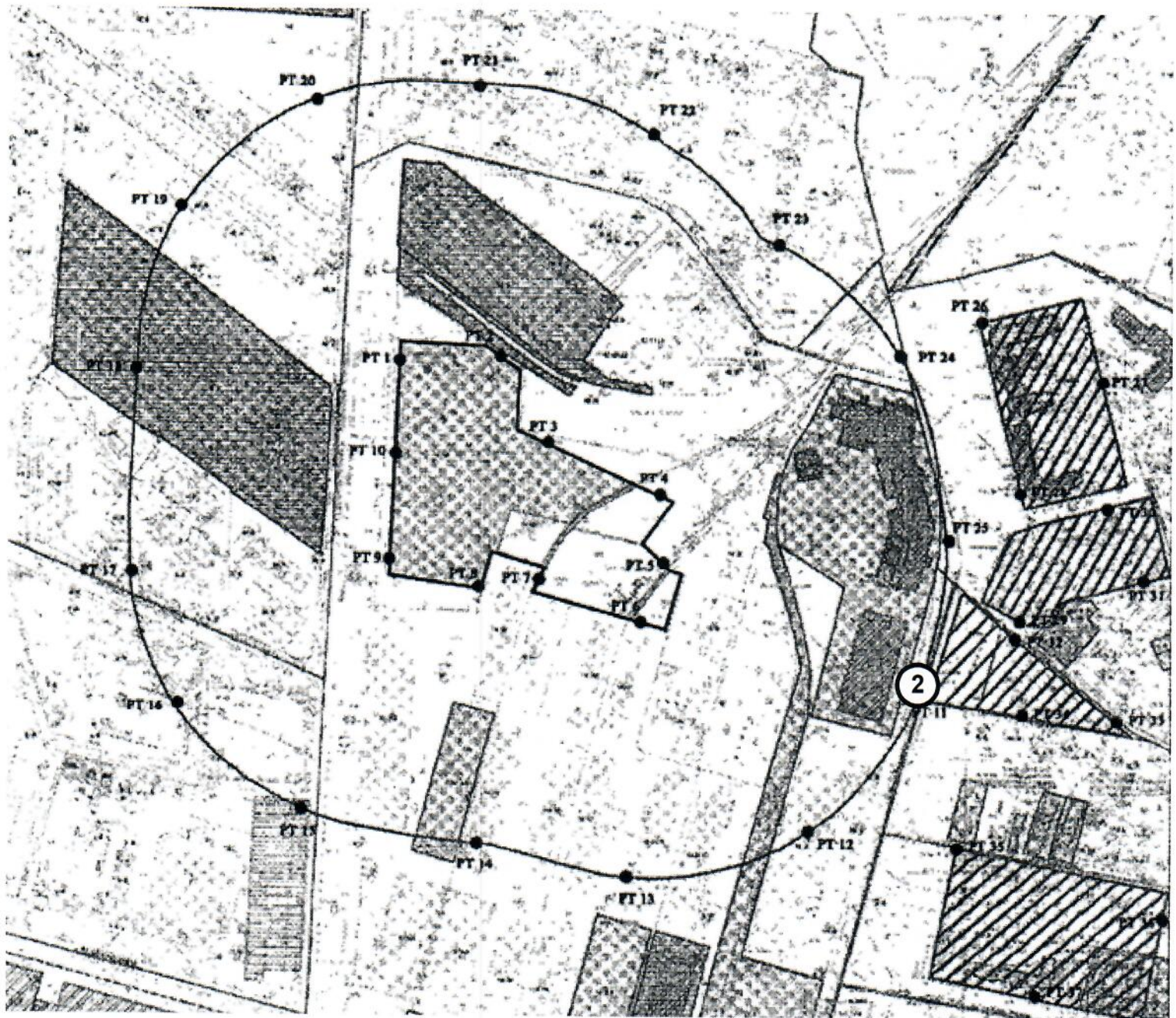
Начальник ЛПСиЭ:



Л.С.Журавлёва

С.И.Гордая

**Ситуационный план расположения промышленной площадки ООО «АБЗ - ВАД»,  
по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Репищева, д. 14, лит. АР.**



② - точка отбора проб



ООО «Лик»

Лаборатория промышленной санитарии и экологии  
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515795  
 193230, Санкт-Петербург, Октябрьская набережная, д. 50,  
 литер А 16, 5 этаж, пом. 47-Н (12-18)  
 тел./факс 8-(812)-447-08-65/ e-mail: office@liklab.ru

АКТ отбора проб атмосферного воздуха  
 № 745/1-1 от «12» апреля 2017 г.

1	Наименование и юридический адрес заказчика	ООО «АБЗ - ВАД», 160021, г. Вологда, ул. Ананьинская, д. 4
2	Объект, где производился отбор проб	Определение фоновых концентраций до начала сезона работы ООО «АБЗ - ВАД», г. С-Петербург, ул. Репищева, д. 14, лит. АР. Контрольная точка отбора № 2 – в юго-восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 14 литер А по ул. Васильковая).
3	Цель исследования	Санитарно-химический анализ атмосферного воздуха для оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в районе размещения объекта до начала сезона работы ООО «АБЗ - ВАД»
4	Отбор проб произведен в соответствии	ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 ФР.1.31.2009.06144
5	Вид проб	Разовые
6	Время отбора	01 <sup>00</sup> – 02 <sup>10</sup>
7	Уровень отбора проб	1,5 м над уровнем земли
8	Наименование определяемых веществ	Азота диоксид; сера диоксид; дигидросульфид (сероводород)
9	Метеоусловия во время отбора	Температура воздуха +2 <sup>0</sup> С Атмосферное давление 747 мм рт. ст. Относительная влажность воздуха 79% Направление и скорость ветра: штиль
10	Средства измерений, применяемые при отборе	ГАНК-4, зав. № 2014, клеймо о поверке 1 кв. 2017г., срок действия 1 год; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А, зав. № 1490, свидетельство о поверке № 0157738, срок действия до 25.09.2017г.
11	Схема с указанием точек отбора проб	Приложение № 1
12	Особые условия отбора	-

Таблица № 1


№ пп	Наименование определяемого вещества	Время отбора проб	Экспозиция, мин	Концентрация определяемого вещества, С, мг/м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5
<b>Контрольная точка отбора № 2 – в юго-восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 14 литер А по ул. Васильковая)</b>				
01	Азота диоксид	01 <sup>00</sup> -01 <sup>20</sup>	20	0,025
02	Сера диоксид	01 <sup>30</sup> -01 <sup>40</sup>	20	<0,04
03	Дигидросульфид (сероводород)	01 <sup>50</sup> -02 <sup>10</sup>	20	<0,0048

Специалист, проводивший измерения: инженер 1 категории в ЛПСиЭ Крюгер К.В.

**АКТ отбора проб атмосферного воздуха  
 № 745/1-2 от «12» апреля 2017 г.**

1	Наименование и юридический адрес заказчика	ООО «АБЗ - ВАД», 160021, г. Вологда, ул. Ананьинская, д. 4
2	Объект, где производился отбор проб	Определение фоновых концентраций до начала сезона работы ООО «АБЗ - ВАД», г. С-Петербург, ул. Репищева, д. 14, лит. АР. Контрольная точка отбора № 2 – в юго-восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 14 литер А по ул. Васильковская).
3	Цель исследования	Санитарно-химический анализ атмосферного воздуха для оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в районе размещения объекта до начала сезона работы ООО «АБЗ - ВАД»
4	Отбор проб произведен в соответствии	ГОСТ 17.2.3.01-86
		РД 52.04.186-89
		РД 52.04.792-2014
		ПНД Ф 13.1:2:3.59-07
		М 02-14-2007
		ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
5	Вид проб	Разовые
6	Время отбора	01 <sup>05</sup> – 02 <sup>35</sup>
7	Уровень отбора проб	1,5 м над уровнем земли
8	Наименование определяемых веществ	азот оксид, углерод оксид, алканы C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (сумма предельных углеводородов), взвешенные вещества, углерод (сажа); бенз(а)пирен
9	Метеоусловия во время отбора	Температура воздуха +2 <sup>0</sup> С
		Атмосферное давление 747 мм рт. ст.
		Относительная влажность воздуха 79%
		Направление и скорость ветра: штиль
10	Средства измерений, применяемые при отборе	Аспиратор автоматический мод. «АЦ-2С», зав. № 08-2-15, клеймо о поверке от 28.07.2016 г., срок действия 1 год;
		Аспиратор воздуха автоматический трёхканальный АВА 3-240-01С, зав. № 79, клеймо о поверке от 01.09.2016г., срок действия 1 год;
		Насос ручной (не поверяется);
		Прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А, зав. № 1490, свидетельство о поверке № 0157738, срок действия до 25.09.2017г.
11	Схема с указанием точек отбора проб	Приложение № 1
12	Особые условия отбора	-

№ камеры/ фильтра/ ГХТ/СТ	Наименование определяемого вещества	Расход воздуха	Экспозиция, мин.	Объем воздуха, л
1	2	3	4	5
<b>Контрольная точка отбора № 2 – в юго-восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 14 литер А по ул. Васильковая)</b>				
К 1	Углерод оксид	-	-	1,5
СТ 1	Азот (II) оксид	0,25 л/мин	30	7,5
ФС 1	Углерод (сажа)	20 л/мин	30	600
ГХТ С1	Алканы C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (сумма предельных углеводородов)	0,2 л/мин	20	4
Ф 1	Взвешенные вещества	100,0 л/мин	20	2000
Ф 1Б	Бенз(а)пирен	100,0 л/мин	20	2000

Специалист, проводивший отбор проб: инженер 1 категории в ЛПСиЭ Крюгер К.В. 

Пробы в ЛПСиЭ принял: ведущий инженер в ЛПСиЭ Л.С. Журавлева 12.04.2017г. 



**ООО «Лик»**  
 Лаборатория промышленной санитарии и экологии  
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515795  
 193230, Санкт-Петербург, Октябрьская набережная, д. 50,  
 литер А 16, 5 этаж, пом. 47-Н (12-18)  
 тел./факс 8-(812)-447-08-65/ e-mail: office@liklab.ru

**АКТ отбора проб атмосферного воздуха**  
 № 745/2-1 от «12» апреля 2017 г.

1	Наименование и юридический адрес заказчика	ООО «АБЗ - ВАД», 160021, г. Вологда, ул. Ананьинская, д. 4
2	Объект, где производился отбор проб	Определение фоновых концентраций до начала сезона работы ООО «АБЗ - ВАД», г. С-Петербург, ул. Репищева, д. 14, лит. АР. Контрольная точка отбора № 2 – в юго-восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 14 литер А по ул. Васильковая).
3	Цель исследования	Санитарно-химический анализ атмосферного воздуха для оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в районе размещения объекта до начала сезона работы ООО «АБЗ - ВАД»
4	Отбор проб произведен в соответствии	ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 ФР.1.31.2009.06144
5	Вид проб	Разовые
6	Время отбора	07 <sup>00</sup> – 08 <sup>10</sup>
7	Уровень отбора проб	1,5 м над уровнем земли
8	Наименование определяемых веществ	Азота диоксид; сера диоксид; дигидросульфид (сероводород)
9	Метеоусловия во время отбора	Температура воздуха 0°С Атмосферное давление 748 мм рт. ст. Относительная влажность воздуха 80% Направление и скорость ветра: северо-западный 2-3 м/с
10	Средства измерений, применяемые при отборе	ГАНК-4, зав. № 2014, клеймо о поверке 1 кв. 2017г., срок действия 1 год; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А, зав. № 1490, свидетельство о поверке № 0157738, срок действия до 25.09.2017г.
11	Схема с указанием точек отбора проб	Приложение № 1
12	Особые условия отбора	-

Таблица № 1

№ пп	Наименование определяемого вещества	Время отбора проб	Экспозиция, мин	Концентрация определяемого вещества, С, мг/м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5
<b>Контрольная точка отбора № 2 – в юго-восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 14 литер А по ул. Васильковая)</b>				
04	Азота диоксид	07 <sup>00</sup> -07 <sup>20</sup>	20	0,033
05	Сера диоксид	07 <sup>30</sup> -07 <sup>40</sup>	20	<0,04
06	Дигидросульфид (сероводород)	07 <sup>50</sup> -08 <sup>10</sup>	20	<0,0048

Специалист, проводивший измерения: инженер 1 категории в ЛПСиЭ К.В. Крюгер



**ООО «Лик»**

Лаборатория промышленной санитарии и экологии  
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515795  
 193230, Санкт-Петербург, Октябрьская набережная, д. 50,  
 литер А 16, 5 этаж, пом. 47-Н (12-18)  
 тел./факс 8-(812)-447-08-65/ e-mail: office@liklab.ru

**АКТ отбора проб атмосферного воздуха  
 № 745/2-2 от «12» апреля 2017 г.**

1	Наименование и юридический адрес заказчика	ООО «АБЗ - ВАД», 160021, г. Вологда, ул. Ананьинская, д. 4
2	Объект, где производился отбор проб	Определение фоновых концентраций до начала сезона работы ООО «АБЗ - ВАД», г. С-Петербург, ул. Репищева, д. 14, лит. АР. Контрольная точка отбора № 2 – в юго-восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 14 литер А по ул. Васильковая).
3	Цель исследования	Санитарно-химический анализ атмосферного воздуха для оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в районе размещения объекта до начала сезона работы ООО «АБЗ - ВАД»
4	Отбор проб произведен в соответствии	ГОСТ 17.2.3.01-86
		РД 52.04.186-89
		РД 52.04.792-2014
		ПНД Ф 13.1:2:3.59-07
		М 02-14-2007
		ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
5	Вид проб	Разовые
6	Время отбора	07 <sup>00</sup> – 08 <sup>30</sup>
7	Уровень отбора проб	1,5 м над уровнем земли
8	Наименование определяемых веществ	азот оксид, углерод оксид, алканы C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (сумма предельных углеводородов), взвешенные вещества, углерод (сажа); бенз(а)пирен
9	Метеоусловия во время отбора	Температура воздуха 0 <sup>0</sup> С
		Атмосферное давление 748 мм рт. ст.
		Относительная влажность воздуха 80%
		Направление и скорость ветра: северо-западный 2-3 м/с
10	Средства измерений, применяемые при отборе	Аспиратор автоматический мод. «АЦ-2С», зав. № 08-2-15, клеймо о поверке от 28.07.2016 г., срок действия 1 год; Аспиратор воздуха автоматический трёхканальный АВА 3-240-01С, зав. № 79, клеймо о поверке от 01.09.2016г., срок действия 1 год; Насос ручной (не поверяется); Прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А, зав. № 1490, свидетельство о поверке № 0157738, срок действия до 25.09.2017г.
11	Схема с указанием точек отбора проб	Приложение № 1
12	Особые условия отбора	-



№ камеры/ фильтра/ ГХТ/СТ	Наименование определяемого вещества	Расход воздуха	Экспозиция, мин.	Объем воздуха, л
1	2	3	4	5
<b>Контрольная точка отбора № 2 – в юго-восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 14 литер А по ул. Васильковая)</b>				
К 2	Углерод оксид	-	-	1,5
СТ 2	Азот (II) оксид	0,25 л/мин	30	7,5
ФС 2	Углерод (сажа)	20 л/мин	30	600
ГХТ С2	Алканы C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (сумма предельных углеводородов)	0,2 л/мин	20	4
Ф 2	Взвешенные вещества	100,0 л/мин	20	2000
Ф 2Б	Бенз(а)пирен	100,0 л/мин	20	2000

Специалист, проводивший отбор проб: инженер 1 категории в ЛПСиЭ К.В. Крюгер



Пробы в ЛПСиЭ принял: ведущий инженер в ЛПСиЭ Л.С. Журавлева 12.04.2017г.





**ООО «ЛИК»**  
 Лаборатория промышленной санитарии и экологии  
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515795  
 193230, Санкт-Петербург, Октябрьская набережная, д. 50,  
 литер А 16, 5 этаж, пом. 47-Н (12-18)  
 тел./факс 8-(812)-447-08-65/ e-mail: office@liklab.ru

**АКТ отбора проб атмосферного воздуха  
 № 745/3-1 от «12» апреля 2017 г.**

1	Наименование и юридический адрес заказчика	ООО «АБЗ - ВАД», 160021, г. Вологда, ул. Ананьинская, д. 4
2	Объект, где производился отбор проб	Определение фоновых концентраций до начала сезона работы ООО «АБЗ - ВАД», г. С-Петербург, ул. Репищева, д. 14, лит. АР. Контрольная точка отбора № 2 – в юго-восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 14 литер А по ул. Васильковская).
3	Цель исследования	Санитарно-химический анализ атмосферного воздуха для оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в районе размещения объекта до начала сезона работы ООО «АБЗ - ВАД»
4	Отбор проб произведен в соответствии	ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 ФР.1.31.2009.06144
5	Вид проб	Разовые
6	Время отбора	13 <sup>00</sup> – 14 <sup>10</sup>
7	Уровень отбора проб	1,5 м над уровнем земли
8	Наименование определяемых веществ	Азота диоксид; сера диоксид; дигидросульфид (сероводород)
9	Метеоусловия во время отбора	Температура воздуха +1 <sup>0</sup> С Атмосферное давление 750 мм. рт. ст. Относительная влажность воздуха 70% Направление и скорость ветра: штиль
10	Средства измерений, применяемые при отборе	ГАНК-4, зав. № 2014, клеймо о поверке 1 кв. 2017г., срок действия 1 год; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А, зав. № 1490, свидетельство о поверке № 0157738, срок действия до 25.09.2017г.
11	Схема с указанием точек отбора проб	Приложение № 1
12	Особые условия отбора	-

Таблица № 1

№ пп	Наименование определяемого вещества	Время отбора проб	Экспозиция, мин	Концентрация определяемого вещества, С, мг/м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5
<b>Контрольная точка отбора № 2 – в юго-восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 14 литер А по ул. Васильковская)</b>				
07	Азота диоксид	13 <sup>00</sup> -13 <sup>20</sup>	20	0,049
08	Сера диоксид	13 <sup>30</sup> -13 <sup>40</sup>	20	<0,04
09	Дигидросульфид (сероводород)	13 <sup>50</sup> -14 <sup>10</sup>	20	<0,0048

Специалист, проводивший измерения: инженер 1 категории в ЛПСиЭ К.В. Крюгер



ООО «Лик»


Лаборатория промышленной санитарии и экологии  
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515795  
 193230, Санкт-Петербург, Октябрьская набережная, д. 50,  
 литер А 16, 5 этаж, пом. 47-Н (12-18)  
 тел./факс 8-(812)-447-08-65/ e-mail: office@liklab.ru

АКТ отбора проб атмосферного воздуха  
 № 745/3-2 от «12» апреля 2017 г.

1	Наименование и юридический адрес заказчика	ООО «АБЗ - ВАД», 160021, г. Вологда, ул. Ананьинская, д. 4
2	Объект, где производился отбор проб	Определение фоновых концентраций до начала сезона работы ООО «АБЗ - ВАД», г. С-Петербург, ул. Репищева, д. 14, лит. АР. Контрольная точка отбора № 2 – в юго-восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 14 литер А по ул. Васильковская).
3	Цель исследования	Санитарно-химический анализ атмосферного воздуха для оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в районе размещения объекта до начала сезона работы ООО «АБЗ - ВАД»
4	Отбор проб произведен в соответствии	ГОСТ 17.2.3.01-86
		РД 52.04.186-89
		РД 52.04.792-2014
		ПНД Ф 13.1:2:3.59-07
		М 02-14-2007
		ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
5	Вид проб	Разовые
6	Время отбора	13 <sup>00</sup> – 14 <sup>30</sup>
7	Уровень отбора проб	1,5 м над уровнем земли
8	Наименование определяемых веществ	азот оксид, углерод оксид, алканы C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (сумма предельных углеводородов), взвешенные вещества, углерод (сажа); бенз(а)пирен
9	Метеоусловия во время отбора	Температура воздуха +1 <sup>0</sup> С
		Атмосферное давление 750 мм. рт. ст.
		Относительная влажность воздуха 70%
		Направление и скорость ветра: штиль
10	Средства измерений, применяемые при отборе	Аспиратор автоматический мод. «АЦ-2С», зав. № 08-2-15, клеймо о поверке от 28.07.2016 г., срок действия 1 год; Аспиратор воздуха автоматический трёхканальный АВА 3-240-01С, зав. № 79, клеймо о поверке от 01.09.2016г., срок действия 1 год; Насос ручной (не поверяется); Прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А, зав. № 1490, свидетельство о поверке № 0157738, срок действия до 25.09.2017г.
11	Схема с указанием точек отбора проб	Приложение № 1
12	Особые условия отбора	-

Таблица №1

№ камеры/ фильтра/ ГХТ/СТ	Наименование определяемого вещества	Расход воздуха	Экспозиция, мин.	Объем воздуха, л
1	2	3	4	5
<b>Контрольная точка отбора № 2 – в юго-восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 14 литер А по ул. Васильковая)</b>				
К 3	Углерод оксид	-	-	1,5
СТ 3	Азот (II) оксид	0,25 л/мин	30	7,5
ФС 3	Углерод (сажа)	20 л/мин	30	600
ГХТ С3	Алканы C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (сумма предельных углеводородов)	0,2 л/мин	20	4
Ф 3	Взвешенные вещества	100,0 л/мин	20	2000
Ф 3Б	Бенз(а)пирен	100,0 л/мин	20	2000

Специалист, проводивший отбор проб: инженер 1 категории в ЛПСиЭ К.В. Крюгер 

Пробы в ЛПСиЭ принял: ведущий инженер в ЛПСиЭ Л.С. Журавлева 12.04.2017г. 



**ООО «Лик»**  
 Лаборатория промышленной санитарии и экологии  
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515795  
 193230, Санкт-Петербург, Октябрьская набережная, д. 50,  
 литер А 16, 5 этаж, пом. 47-Н (12-18)  
 тел./факс 8-(812)-447-08-65/ e-mail: office@liklab.ru

**АКТ отбора проб атмосферного воздуха  
 № 745/4-1 от «12» апреля 2017 г.**

1	Наименование и юридический адрес заказчика	ООО «АБЗ - ВАД», 160021, г. Вологда, ул. Ананьинская, д. 4
2	Объект, где производился отбор проб	Определение фоновых концентраций до начала сезона работы ООО «АБЗ - ВАД», г. С-Петербург, ул. Репищева, д. 14, лит. АР. Контрольная точка отбора № 2 – в юго-восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 14 литер А по ул. Васильковая).
3	Цель исследования	Санитарно-химический анализ атмосферного воздуха для оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в районе размещения объекта до начала сезона работы ООО «АБЗ - ВАД»
4	Отбор проб произведен в соответствии	ГОСТ 17.2.3.01-86 РД 52.04.186-89 ФР.1.31.2009.06144
5	Вид проб	Разовые
6	Время отбора	19 <sup>00</sup> – 20 <sup>10</sup>
7	Уровень отбора проб	1,5 м над уровнем земли
8	Наименование определяемых веществ	Азота диоксид; сера диоксид; дигидросульфид (сероводород)
9	Метеоусловия во время отбора	Температура воздуха +1 <sup>0</sup> С Атмосферное давление 751 мм. рт. ст. Относительная влажность воздуха 65% Направление и скорость ветра: западный-северо-западный 2 м/с
10	Средства измерений, применяемые при отборе	ГАНК-4, зав. № 2014, клеймо о поверке 1 кв. 2017г., срок действия 1 год; прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А, зав. № 1490, свидетельство о поверке № 0157738, срок действия до 25.09.2017г.
11	Схема с указанием точек отбора проб	Приложение № 1
12	Особые условия отбора	-

Таблица № 1

№ пп	Наименование определяемого вещества	Время отбора проб	Экспозиция, мин	Концентрация определяемого вещества, С, мг/м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5
<b>Контрольная точка отбора № 2 – в юго-восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 14 литер А по ул. Васильковая)</b>				
10	Азота диоксид	19 <sup>00</sup> - 19 <sup>20</sup>	20	0,052
11	Сера диоксид	19 <sup>30</sup> -19 <sup>40</sup>	20	<0,04
12	Дигидросульфид (сероводород)	19 <sup>50</sup> -20 <sup>10</sup>	20	<0,0048

Специалист, проводивший измерения: инженер I категории в ЛПСиЭ Крюгер К.В.




**ООО «Лик»**

Лаборатория промышленной санитарии и экологии  
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515795  
 193230, Санкт-Петербург, Октябрьская набережная, д. 50,  
 литер А 16, 5 этаж, пом. 47-Н (12-18)  
 тел./факс 8-(812)-447-08-65/ e-mail: office@liklab.ru

**АКТ отбора проб атмосферного воздуха  
 № 745/4-2 от «12» апреля 2017 г.**

1	Наименование и юридический адрес заказчика	ООО «АБЗ - ВАД», 160021, г. Вологда, ул. Ананьинская, д. 4
2	Объект, где производился отбор проб	Определение фоновых концентраций до начала сезона работы ООО «АБЗ - ВАД», г. С-Петербург, ул. Репищева, д. 14, лит. АР. Контрольная точка отбора № 2 – в юго-восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 14 литер А по ул. Васильковская).
3	Цель исследования	Санитарно-химический анализ атмосферного воздуха для оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в районе размещения объекта до начала сезона работы ООО «АБЗ - ВАД»
4	Отбор проб произведен в соответствии	ГОСТ 17.2.3.01-86
		РД 52.04.186-89
		РД 52.04.792-2014
		ПНД Ф 13.1:2:3.59-07
		М 02-14-2007
		ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
5	Вид проб	Разовые
6	Время отбора	19 <sup>05</sup> – 20 <sup>35</sup>
7	Уровень отбора проб	1,5 м над уровнем земли
8	Наименование определяемых веществ	азот оксид, углерод оксид, алканы C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (сумма предельных углеводородов), взвешенные вещества, углерод (сажа); бенз(а)пирен
9	Метеоусловия во время отбора	Температура воздуха +1 <sup>0</sup> С
		Атмосферное давление 751 мм. рт. ст.
		Относительная влажность воздуха 65%
		Направление и скорость ветра: западный-северо-западный 2 м/с
10	Средства измерений, применяемые при отборе	Аспиратор автоматический мод. «АЦ-2С», зав. № 08-2-15, клеймо о поверке от 28.07.2016 г., срок действия 1 год; Аспиратор воздуха автоматический трёхканальный АВА 3-240-01С, зав. № 79, клеймо о поверке от 01.09.2016г., срок действия 1 год; Насос ручной (не поверяется); Прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А, зав. № 1490, свидетельство о поверке № 0157738, срок действия до 25.09.2017г.
11	Схема с указанием точек отбора проб	Приложение № 1
12	Особые условия отбора	-

№ камеры/ фильтра/ ГХТ/СТ	Наименование определяемого вещества	Расход воздуха	Экспозиция, мин.	Объем воздуха, л
1	2	3	4	5
<b>Контрольная точка отбора № 2 – в юго-восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 14 литер А по ул. Васильковая)</b>				
К 4	Углерод оксид	-	-	1,5
СТ 4	Азот (II) оксид	0,25 л/мин	30	7,5
ФС 4	Углерод (сажа)	20 л/мин	30	600
ГХТ С4	Алканы C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (сумма предельных углеводородов)	0,2 л/мин	20	4
Ф 4	Взвешенные вещества	100,0 л/мин	20	2000
Ф 4Б	Бенз(а)пирен	100,0 л/мин	20	2000

Специалист, проводивший отбор проб: инженер 1 категории в ЛПСиЭ Крюгер К.В. 

Пробы в ЛПСиЭ принял: ведущий инженер в ЛПСиЭ Л.С. Журавлева 12.04.2017г. 