

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)-363-18-98/ e-mail: office@liklab.ru

**ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА
№ 2518-А от «14» сентября 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 № 1 – в восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 23А по ул. Новосельская) |
| 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) | № 2518/1-1; 2518/1-2; 2518/2-1; 2518/2-2; 2518/3-1; 2518/3-2; 2518/4-1; 2518/4-2 от 11.09.2017г. |
| 7 | Сведения о средствах измерений | Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000.2», зав. № 852476, свидетельство о поверке № 242/2525-2017 до 03.05.2018г.; Прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А, зав. № 1490, свидетельство о поверке № 0131532, срок действия до 30.08.2018г.; Весы лабораторные электронные РА 214С, зав. № 8550907211, 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 № 242/5493-2017 до 17.08.2018г.; Хроматограф жидкостный «Люмахром» с флуориметрическим детектором, зав. № 058, св-во № 0083758 до 15.06.2018г. |
| 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 № 2518-А от 14.09.2017г. составлен в двух экземплярах.
Копирование протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ООО «ЛиК».
Общее количество листов 2, лист 1.

Таблица № 1

| № рег. | Наименование определяемого вещества | Концентрация определяемого вещества, мг/м ³ | ПДК, мг/м ³ максимальная разовая/ среднесуточная | Погрешность исследований, ±% | Превышение ПДК, кол-во раз | НД на методы исследований |
|--|---|--|---|------------------------------|----------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Контрольная точка отбора № 1 – в восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 23А по ул. Новосельковая) | | | | | | |
| 2518-01 | Алканы C ₁₂ -C ₁₉ (сумма предельных углеводородов) | <0,8 | 1,0/- | ±20 | < ПДК | ПНД Ф 13.1:2:3.59-07 |
| 2518-09 | | <0,8 | | | < ПДК | |
| 2518-17 | | <0,8 | | | < ПДК | |
| 2518-25 | | <0,8 | | | < ПДК | |
| 2518-02 | Взвешенные вещества | <0,26 | 0,5/0,15 | ±25 | < ПДК | РД 52.04.186-89 п. 5.2.6. |
| 2518-10 | | <0,26 | | | < ПДК | |
| 2518-18 | | 0,27 | | | < ПДК | |
| 2518-26 | | 0,28 | | | < ПДК | |
| <i>Среднесуточная концентрация</i> | | <i>0,14</i> | <i>0,5/0,15</i> | <i>±25</i> | <i>< ПДК</i> | |
| 2518-03 | Углерод (сажа) | <0,03 | 0,15/0,05 | ±25 | < ПДК | РД 52.04.831-2015* |
| 2518-11 | | <0,03 | | | < ПДК | |
| 2518-19 | | <0,03 | | | < ПДК | |
| 2518-27 | | <0,03 | | | < ПДК | |
| <i>Среднесуточная концентрация</i> | | <i><0,03</i> | <i>0,15/0,05</i> | <i>±25</i> | <i>< ПДК</i> | |
| 2518-04 | Углерод оксид | <0,75 | 5,0/3,0 | ±0,75 мг/м ³ | < ПДК | Рук-во по экспл. АПИ2.840.087-РЭ ГА «Палладий-3» |
| 2518-12 | | <0,75 | | | < ПДК | |
| 2518-20 | | 0,9 | | | < ПДК | |
| 2518-28 | | 0,8 | | | < ПДК | |
| <i>Среднесуточная концентрация</i> | | <i><0,75</i> | <i>5,0/3,0</i> | <i>±22</i> | <i>< ПДК</i> | |
| 2518-05 | Азот (II) оксид | <0,028 | 0,4/0,06 | ±25 | < ПДК | РД 52.04.792-2014 |
| 2518-13 | | <0,028 | | | < ПДК | |
| 2518-21 | | <0,028 | | | < ПДК | |
| 2518-29 | | <0,028 | | | < ПДК | |
| <i>Среднесуточная концентрация</i> | | <i><0,028</i> | <i>0,4/0,06</i> | <i>±25</i> | <i>< ПДК</i> | |
| 2518-06 | Азота диоксид | 0,027 | 0,2/0,04 | ±22 | < ПДК | ФР.1.31.2009.06144 |
| 2518-14 | | 0,032 | | | < ПДК | |
| 2518-22 | | 0,043 | | | < ПДК | |
| 2518-30 | | 0,042 | | | < ПДК | |
| <i>Среднесуточная концентрация</i> | | <i>0,036</i> | <i>0,2/0,04</i> | <i>±22</i> | <i>< ПДК</i> | |
| 2518-07 | Сера диоксид | <0,04 | 0,5/0,05 | ±22 | < ПДК | ФР.1.31.2009.06144 |
| 2518-15 | | <0,04 | | | < ПДК | |
| 2518-23 | | <0,04 | | | < ПДК | |
| 2518-31 | | <0,04 | | | < ПДК | |
| <i>Среднесуточная концентрация</i> | | <i><0,04</i> | <i>0,5/0,05</i> | <i>±22</i> | <i>< ПДК</i> | |
| 2518-08 | Дигидросульфид (сероводород) | <0,0048 | 0,008/1,0 | ±22 | < ПДК | ФР. 1.31.2009.06144 |
| 2518-16 | | <0,0048 | | | < ПДК | |
| 2518-24 | | <0,0048 | | | < ПДК | |
| 2518-32 | | <0,0048 | | | < ПДК | |
| <i>Среднесуточная концентрация</i> | | <i><0,0048</i> | <i>0,008/1,0</i> | <i>±22</i> | <i>< ПДК</i> | |
| 2518-33 | 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. |

* - 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:

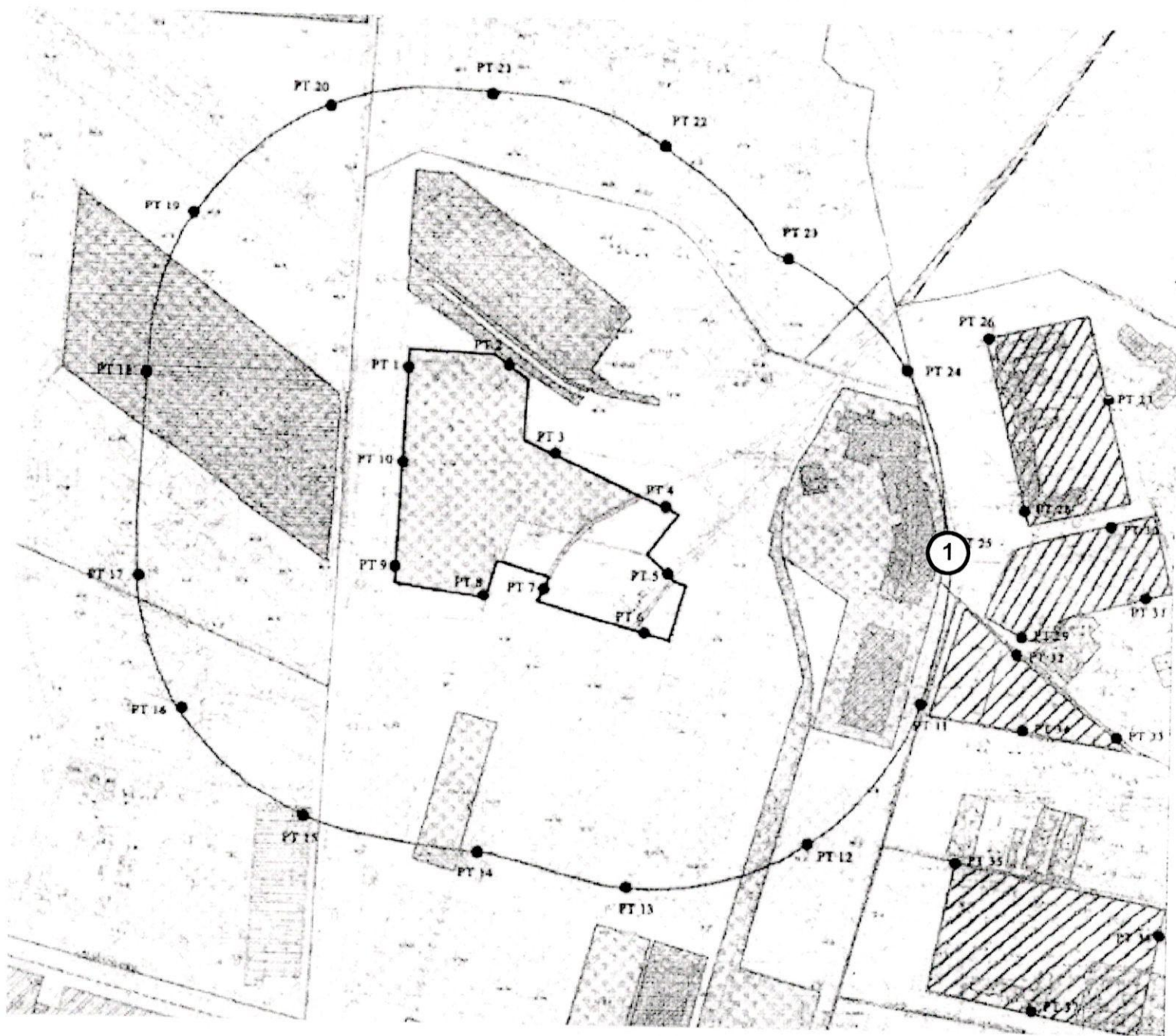


Л.С.Журавлёва

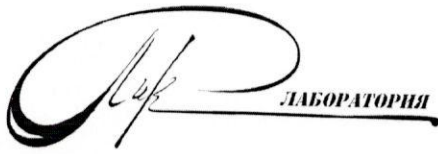
С.И.Гордая

Протокол № 2518-А от 14.09.2017г. составлен в двух экземплярах.
Копирование протокола, включая частичное, возможно только с разрешения ООО «ЛиК».
Общее количество листов 2, лист 2.

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



① - 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)-363-18-98/ e-mail: office@liklab.ru

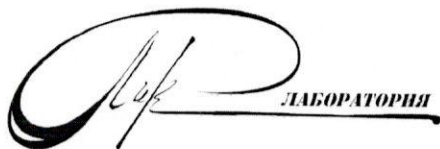
**АКТ отбора проб атмосферного воздуха
 № 2518/1-1 от «11» сентября 2017 г.**

| | | |
|----|--|---|
| 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 № 1 – в восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 23А по ул. Новосельковая) |
| 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 ⁰⁰ – 02 ¹⁰ |
| 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 +17 ⁰ С |
| | | Атмосферное давление 753 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 № 0131532, срок действия до 30.08.2018г. |
| 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 ³ |
|--|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Контрольная точка отбора № 1 – в восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 23А по ул. Новосельковая) | | | | |
| 01 | Азота диоксид | 01 ⁰⁰ -01 ²⁰ | 20 | 0,027 |
| 02 | Сера диоксид | 01 ³⁰ -01 ⁴⁰ | 20 | <0,04 |
| 03 | Дигидросульфид (сероводород) | 01 ⁵⁰ -02 ¹⁰ | 20 | <0,0048 |

Специалист, проводивший измерения: инженер 1 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)-363-18-98/ e-mail: office@liklab.ru

АКТ отбора проб атмосферного воздуха
№ 2518/1-2 от «11» сентября 2017 г.

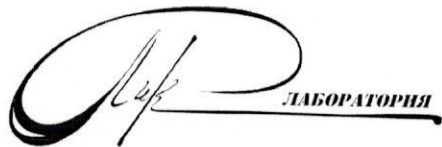
| | | |
|----|--|---|
| 1 | Наименование и юридический адрес заказчика | ООО «АБЗ - ВАД», 160021, г. Вологда, ул. Ананьинская, д. 4 |
| 2 | Объект, где производился отбор проб | Определение фоновых концентраций до начала сезона работы ООО «АБЗ - ВАД», г. С-Петербург, ул. Репищева, д. 14, лит. АР. Контрольная точка отбора № 1 – в восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 23А по ул. Новосельковая) |
| 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 ⁰⁰ – 03 ⁰⁰ |
| 7 | Уровень отбора проб | 1,5 м над уровнем земли |
| 8 | Наименование определяемых веществ | азот оксид, углерод оксид, алканы C ₁₂ -C ₁₉ (сумма предельных углеводородов), взвешенные вещества, углерод (сажа); бенз(а)пирен |
| 9 | Метеоусловия во время отбора | Температура воздуха +17 ⁰ С Атмосферное давление 753 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 19.05.2017г., срок действия 1 год; Аспиратор воздуха автоматический трёхканальный АВА 3-240-01С, зав. № 79, клеймо о поверке от 01.09.2017г., срок действия 1 год; Насос ручной (не поверяется); Прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А, зав. № 1490, свидетельство о поверке № 0131532, срок действия до 30.08.2018г. |
| 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 |
| Контрольная точка отбора № 1 – в восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 23А по ул. Новосельковая) | | | | |
| К 1 | Углерод оксид | - | - | 1,5 |
| СТ 1 | Азот (II) оксид | 0,5 л/мин | 30 | 15 |
| ФС 1 | Углерод (сажа) | 20 л/мин | 30 | 600 |
| ГХТ С1 | Алканы C ₁₂ -C ₁₉ (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 11.09.2017г.





**АКТ отбора проб атмосферного воздуха
 № 2518/2-1 от «11» сентября 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 № 1 – в восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 23А по ул. Новосельковая) |
| 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 ⁰⁰ – 08 ¹⁰ |
| 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 +14 ⁰ С Атмосферное давление 753 мм рт. ст. Относительная влажность воздуха 79% Направление и скорость ветра: 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 № 0131532, срок действия до 30.08.2018г. |
| 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 ³ |
|--|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Контрольная точка отбора № 1 – в восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 23А по ул. Новосельковая) | | | | |
| 04 | Азота диоксид | 07 ⁰⁰ -07 ²⁰ | 20 | 0,032 |
| 05 | Сера диоксид | 07 ³⁰ -07 ⁴⁰ | 20 | <0,04 |
| 06 | Дигидросульфид (сероводород) | 07 ⁵⁰ -08 ¹⁰ | 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)-363-18-98/ e-mail: office@liklab.ru

АКТ отбора проб атмосферного воздуха
№ 2518/2-2 от «11» сентября 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 № 1 – в восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 23А по ул. Новосельковская). |
| 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 ⁰⁰ – 08 ⁵⁰ |
| 7 | Уровень отбора проб | 1,5 м над уровнем земли |
| 8 | Наименование определяемых веществ | азот оксид, углерод оксид, алканы C ₁₂ -C ₁₉ (сумма предельных углеводородов), взвешенные вещества, углерод (сажа); бенз(а)пирен |
| 9 | Метеоусловия во время отбора | Температура воздуха +14 ⁰ С Атмосферное давление 753 мм рт. ст. Относительная влажность воздуха 79% Направление и скорость ветра: западный 2 м/с |
| 10 | Средства измерений, применяемые при отборе | Аспиратор автоматический мод. «АЦ-2С», зав. № 08-2-15, клеймо о поверке от 19.05.2017г., срок действия 1 год; Аспиратор воздуха автоматический трёхканальный АВА 3-240-01С, зав. № 79, клеймо о поверке от 01.09.2017г., срок действия 1 год; Насос ручной (не поверяется); Прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А, зав. № 1490, свидетельство о поверке № 0131532, срок действия до 30.08.2018г. |
| 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 |
| Контрольная точка отбора № 1 – в восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 23А по ул. Новосельковая). | | | | |
| К 2 | Углерод оксид | - | - | 1,5 |
| СТ 2 | Азот (II) оксид | 0,5 л/мин | 30 | 15 |
| ФС 2 | Углерод (сажа) | 20,0 л/мин | 30 | 600 |
| ГХТ С2 | Алканы C ₁₂ -C ₁₉ (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 I категории в ЛПСиЭ К.В. Крюгер



Пробы в ЛПСиЭ принял: ведущий инженер в ЛПСиЭ Л.С. Журавлева 11.09.2017г.





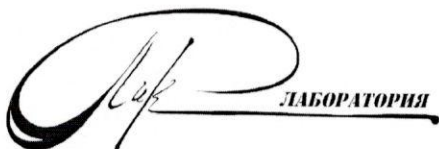
**АКТ отбора проб атмосферного воздуха
 № 2518/3-1 от «11» сентября 2017 г.**

| | | |
|----|--|--|
| 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 № 1 – в восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 23А по ул. Новосельковая). |
| 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 ⁰⁰ – 14 ¹⁰ |
| 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 +16 ⁰ С Атмосферное давление 756 мм рт. ст. Относительная влажность воздуха 77% Направление и скорость ветра: 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 № 0131532, срок действия до 30.08.2018г. |
| 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 ³ |
|--|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Контрольная точка отбора № 1 – в восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 23А по ул. Новосельковая) | | | | |
| 07 | Азота диоксид | 13 ⁰⁰ -13 ²⁰ | 20 | 0,043 |
| 08 | Сера диоксид | 13 ³⁰ -13 ⁴⁰ | 20 | <0,04 |
| 09 | Дигидросульфид (сероводород) | 13 ⁵⁰ -14 ¹⁰ | 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)-363-18-98/ e-mail: office@liklab.ru



**АКТ отбора проб атмосферного воздуха
 № 2518/3-2 от «11» сентября 2017 г.**

| | | |
|----|--|---|
| 1 | Наименование и юридический адрес заказчика | <i>ООО «АБЗ - ВАД», 160021, г. Вологда, ул. Ананьинская, д. 4</i> |
| 2 | Объект, где производился отбор проб | <i>Определение фоновых концентраций до начала сезона работы ООО «АБЗ - ВАД», г. С-Петербург, ул. Репищева, д. 14, лит. АР. Контрольная точка отбора № 1 – в восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 23А по ул. Новосельковая)</i> |
| 3 | Цель исследования | <i>Санитарно-химический анализ атмосферного воздуха для оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в районе размещения объекта до начала сезона работы ООО «АБЗ - ВАД»</i> |
| 4 | Отбор проб произведен в соответствии | <i>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</i> |
| 5 | Вид проб | <i>Разовые</i> |
| 6 | Время отбора | <i>13⁰⁰ – 14⁵⁰</i> |
| 7 | Уровень отбора проб | <i>1,5 м над уровнем земли</i> |
| 8 | Наименование определяемых веществ | <i>азот оксид, углерод оксид, алканы C₁₂-C₁₉ (сумма предельных углеводородов), взвешенные вещества, углерод (сажа); бенз(а)пирен</i> |
| 9 | Метеоусловия во время отбора | <i>Температура воздуха +16⁰С Атмосферное давление 756 мм рт. ст. Относительная влажность воздуха 77% Направление и скорость ветра: западный 2 м/с</i> |
| 10 | Средства измерений, применяемые при отборе | <i>Аспиратор автоматический мод. «АЦ-2С», зав. № 08-2-15, клеймо о поверке от 19.05.2017г., срок действия 1 год; Аспиратор воздуха автоматический трёхканальный АВА 3-240-01С, зав. № 79, клеймо о поверке от 01.09.2017г., срок действия 1 год; Насос ручной (не поверяется); Прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А, зав. № 1490, свидетельство о поверке № 0131532, срок действия до 30.08.2018г.</i> |
| 11 | Схема с указанием точек отбора проб | <i>Приложение № 1</i> |
| 12 | Особые условия отбора | <i>-</i> |

| № камеры/ фильтра/ ГХТ/СТ | Наименование определяемого вещества | Расход воздуха | Экспозиция, мин. | Объем воздуха, л |
|--|---|-------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Контрольная точка отбора № 1 – в восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 23А по ул. Новосельковая) | | | | |
| К 3 | Углерод оксид | - | - | 1,5 |
| СТ 3 | Азот (II) оксид | 0,5 л/мин | 30 | 15 |
| ФС 3 | Углерод (сажа) | 20 л/мин | 30 | 600 |
| ГХТ СЗ | Алканы C ₁₂ -C ₁₉ (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 11.09.2017г.



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)-363-18-98/ e-mail: office@liklab.ru

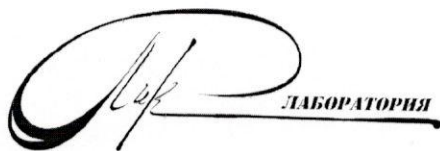
**АКТ отбора проб атмосферного воздуха
 № 2518/4-1 от «11» сентября 2017 г.**

| | | |
|----|--|---|
| 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 № 1 – в восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 23А по ул. Новосельковая) |
| 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 ⁰⁰ – 20 ¹⁰ |
| 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 +15 ⁰ С Атмосферное давление 756 мм рт. ст. Относительная влажность воздуха 71% Направление и скорость ветра: западный 1 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 ³ |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Контрольная точка отбора № 1 – в восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 23А по ул. Новосельковая) | | | | |
| 10 | Азота диоксид | 19 ⁰⁰ - 19 ²⁰ | 20 | 0,042 |
| 11 | Сера диоксид | 19 ³⁰ -19 ⁴⁰ | 20 | <0,04 |
| 12 | Дигидросульфид (сероводород) | 19 ⁵⁰ -20 ¹⁰ | 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)-363-18-98/ e-mail: office@liklab.ru

АКТ отбора проб атмосферного воздуха
№ 2518/4-2 от «11» сентября 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 № 1 – в восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 23А по ул. Новосельковая) |
| 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 ⁰⁰ – 20 ⁵⁰ |
| 7 | Уровень отбора проб | 1,5 м над уровнем земли |
| 8 | Наименование определяемых веществ | азот оксид, углерод оксид, алканы C ₁₂ -C ₁₉ (сумма предельных углеводородов), взвешенные вещества, углерод (сажа); бенз(а)пирен |
| 9 | Метеоусловия во время отбора | Температура воздуха +15 ⁰ С Атмосферное давление 756 мм рт. ст. Относительная влажность воздуха 71% Направление и скорость ветра: западный 1 м/с |
| 10 | Средства измерений, применяемые при отборе | Аспиратор автоматический мод. «АЦ-2С», зав. № 08-2-15, клеймо о поверке от 19.05.2017г., срок действия 1 год; Аспиратор воздуха автоматический трёхканальный АВА 3-240-01С, зав. № 79, клеймо о поверке от 01.09.2017г., срок действия 1 год; Насос ручной (не поверяется); Прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр МЭС-200А, зав. № 1490, свидетельство о поверке № 0131532, срок действия до 30.08.2018г. |
| 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 |
| Контрольная точка отбора № 1 – в восточном направлении от промышленной площадки предприятия (д. 23А по ул. Новосельковая) | | | | |
| К 4 | Углерод оксид | - | - | 1,5 |
| СТ 4 | Азот (II) оксид | 0,5 л/мин | 30 | 15 |
| ФС 4 | Углерод (сажа) | 20 л/мин | 30 | 600 |
| ГХТ С4 | Алканы C ₁₂ -C ₁₉ (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 11.09.2017г.

