**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»**
**ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО»- ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**
**ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**
Адрес: 690091 г.Владивосток, Океанский проспект, 13-а. тел. 222-95-78
отдел анализа промышленных выбросов и атмосферного воздуха
Адрес: г. Владивосток, ул. Спортивная, 2а, тел. 263-95-26
НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ
Аттестат аккредитации № РОСС RU 0001.511348
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 02 сентября 2014 г.

**ПРОТОКОЛ № 1111-А от «21» февраля 2019 г.**
(на 1 листе, 2 страницах)
РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗОВ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

**ООО «ВСК»**
**г. Находка, п. Врангель, ул. Верхнепортовая, д. 14А**
наименование предприятия и адрес

1.Методика измерений физических факторов атмосферного воздуха:

| | |
|---|---|
| Давление атмосферное | Рук-во по эксплуатации МЭС-200А, ЯВША. 416311.003 РЭ |
| Влажность относительная | Рук-во по эксплуатации МЭС-200А, ЯВША. 416311.003 РЭ |
| Скорость воздушного потока | Рук-во по эксплуатации МЭС-200А, ЯВША. 416311.003 РЭ |
| Температура | Рук-во по эксплуатации МЭС-200А, ЯВША. 416311.003 РЭ |

2.Дата начала анализа – 02.02.2019 г. Дата окончания анализа – 21.02.2019 г.
3.

| Дата отбора проб и № протокола | Наименование пробы и место отбора, физические факторы и условия отбора проб | Наименование показателей / Регистрационный номер методики определения показателей | Объем отобранной пробы, дм$^3$ | Концентрация среднесуточная загрязняющих веществ, мг/м$^3$ С±Δ | ПДК среднесуточная атмосферного воздуха, мг/м$^3$ |
|---|---|---|---|---|---|
| 02.02. 2019 г. Протокол отбора № 133-А | **Точка отбора № 1**<br>п. Врангель<br>ул. Внутрипортовая, 7<br>**1-й отбор**<br>**Скорость воздушного потока 1,4 м/с**<br>**Влажность 60 %**<br>**Температура -9,6 $^0$С**<br>**Атм. давление 102,0 кПа**<br>**Направление воздушного потока СЗ**<br>**Время отбора $10^{16}$-$10^{36}$**<br>**Характер подстилающей поверхности сухой асфальт.**<br>**2-й отбор**<br>**Скорость воздушного потока 4,0 м/с**<br>**Влажность 32 %**<br>**Температура 0,7 $^0$С**<br>**Атм. давление 101,8 кПа**<br>**Направление воздушного потока ЮЗ**<br>**Время отбора $16^{36}$-$16^{56}$**<br>**Характер подстилающей поверхности сухой асфальт.**<br>**3-й отбор**<br>**Скорость воздушного потока 1,2 м/с**<br>**Влажность 60 %**<br>**Температура -4,5 $^0$С**<br>**Атм. давление 101,8 кПа**<br>**Направление воздушного потока С** | **Пыль (взвешенные частицы)**<br>РД 52.04.186-89 5.2.6 | 6149,62 | < 0,17 | 0,15 |
| | | **Диоксид кремния**<br>МУК 2391-81 | | < 0,01 | 0,02 (ОДК) |
| | | | | 2,0 %<br>в пыли | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Время отбора $22^{56}$-$23^{16}$**<br>**Характер подстилающей поверхности сухой асфальт.** | | | | |
| | **Точка отбора № 2**<br>п. Врангель<br>ул. Внутрипортовая, 13<br><br>**1-й отбор**<br>**Скорость воздушного потока** 1,2 **м/с**<br>**Влажность 62 %**<br>**Температура -9,4 $^0$С**<br>**Атм. давление 102,0 кПа**<br>**Направление воздушного потока СЗ**<br>**Время отбора $10^{41}$-$11^{01}$**<br>**Характер подстилающей поверхности сухой асфальт.**<br>**2-й отбор**<br>**Скорость воздушного потока** 3,7 **м/с**<br>**Влажность 30 %**<br>**Температура 0,3 $^0$С**<br>**Атм. давление 101,8 кПа**<br>**Направление воздушного потока ЮЗ**<br>**Время отбора $17^{01}$-$17^{21}$**<br>**Характер подстилающей поверхности сухой асфальт.**<br>**3-й отбор**<br>**Скорость воздушного потока** 1,0 **м/с**<br>**Влажность 62 %**<br>**Температура -4,7 $^0$С**<br>**Атм. давление 101,8 кПа**<br>**Направление воздушного потока С**<br>**Время отбора $23^{21}$-$23^{41}$**<br>**Характер подстилающей поверхности сухой асфальт.** | **Пыль (взвешенные частицы)**<br>РД 52.04.186-89<br>5.2.6 | 6152,51 | < 0,17 | 0,15 |
| | | **Диоксид кремния**<br>МУК 2391-81 | | < 0,01 | 0,02 (ОДК) |
| | | | | 2,0 %<br>в пыли | |

**ПРИМЕЧАНИЕ:**
1. Абсолютные погрешности при доверительной вероятности Р =0,95
2. ПЕРЕПЕЧАТКА, КОПИРОВАНИЕ протокола КХА без разрешения ЦЛАТИ ЗАПРЕЩЕНЫ
3. Значение результатов анализа, предоставленное со знаком «<» или «>» означает, что содержание показателя в пробе соответственно меньше нижней границы или больше верхней границы диапазона измерений данной методики количественного химического анализа.
4. Сведения о средствах измерений и их поверке приведены в Паспорте ЦЛАТИ.
5. Результаты анализов распространяются только на исследуемые пробы.

Зам. директора филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Приморскому краю _____ Т.В. Болобон

Конец протокола № 1111-А.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**
на основании протокола № 1111-А от 21.02.2019 г.

Отбор проб в п. Врангель проводился с целью определения среднесуточной концентрации пыли и влияния промышленных выбросов на загрязнение атмосферного воздуха от предприятия ООО «ВСК».

Отбор проб пыли проводился в точке № 1 на границе СЗЗ, расположенной в жилой зоне по ул. Внутрипортовая, 7 и в точке № 2 на границе СЗЗ, расположенной в жилой зоне по ул. Внутрипортовая, 13. Отбор проб проводился 3 раза в сутки. Отбор проводился при различных направлениях ветра. Точка № 1 и точка № 2 при северном направлении ветра находились в зоне влияния выбросов предприятия.

Для определения вида неорганической пыли был выполнен анализ на содержание диоксида кремния в пыли. По результатам анализа содержание диоксида кремния составило менее 20%.

Содержание пыли ниже нижней границы определяемых концентраций. Фактическое среднесуточное содержание пыли составило:

Точка №1 -0,15 мг/м$^3$

Точка №2 -0,15 мг/м$^3$.

В точке № 1 и точке № 2 превышение ПДК пыли по среднесуточной концентрации (ГН 2.1.6.3492-17) на день отбора не зафиксировано.

Зам. директора филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Приморскому краю _____ Т.В. Болобон