

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
ПРИМОРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ЦЕНТР ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации  
№ RA.RU.21AE64

690074, г. Владивосток, ул. Снеговая, 121, тел./факс (423) 246-58-93, E-mail: skalyga-or@meteoprим.ru

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 125-А**

от 30 марта 2020 года

Наименование предприятия (организации)	Общество с ограниченной ответственностью «Восточный Лесной Порт» (ООО «ВЛП») Адрес: 692943, Приморский край, п. Врангель, ул. Базовая, 12/692941, Приморский край, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 23 а/я 9
Цель испытаний	Определение разовой концентрации диоксида азота и разовой концентрации пыли (взвешенные частицы) и определение среднесуточной концентрации пыли (взвешенные вещества) в пробах атмосферного воздуха
Объект испытаний	Атмосферный воздух
Место и дата проведения испытаний	п. Врангель Дата отбора проб воздуха: с 24 по 25 марта 2020 г. Дата анализа проб воздуха: с 25 по 30 марта 2020 г.
Нормативные документы на методы испытаний	- РД 52.04.186-89 Часть 1 пункт 5.2.6 - РД 52.04.792-2014
Используемые СИ	- Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 № 1008, свидетельство о поверке № 1221160 выдано ФБУ «УРАЛТЕСТ», действительно до 19.11.2020 - Барометр-анероид М-67 № 1673, свидетельство о поверке № 427-2019 выдано ФГБУ «Приморское УГМС», действительно до 26.05.2021 - Психрометр МВ-4М № 2245, свидетельство о поверке № 319-2019 выдано ФГБУ «Приморское УГМС», действительно до 29.04.2020 - Анемометр МС-13 № 850, свидетельство о поверке № 567-2019 выдано ФГБУ «Приморское УГМС», действительно до 09.06.2020 - Спектрофотометр UNICO № KRX16071610028, свидетельство о поверке № 023632 выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», действительно до 18.09.2020 - Весы электронные СЕ № 34725010, свидетельство о поверке № 005821 выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», действительно до 03.06.2020

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Номер точки, наименование	Шифр пробы	Наименование показателя	Единица измерений	Результат измерений	Погрешность испытаний при (P=0,95)
<b>Максимально-разовая концентрация</b>						
1	Контрольная точка №11 возле трассы, у второстепенной дороги. п. Врангель	85a20	Разовая концентрация диоксида азота	мг/м <sup>3</sup>	0,069	±0,017
		85a20	Разовая концентрация пыли (взвешенные частицы)	мг/м <sup>3</sup>	0,51	±0,13
2	Контрольная точка №12 у дороги, ведущей на сухой док. п. Врангель	87a20	Разовая концентрация диоксида азота	мг/м <sup>3</sup>	<0,021	-
		87a20	Разовая концентрация пыли (взвешенные частицы)	мг/м <sup>3</sup>	0,30	±0,08
3	Контрольная точка №19 многоквартирный дом по адресу: г. Находка, п. Врангель, ул. Железнодорожная, 4	89a20	Разовая концентрация диоксида азота	мг/м <sup>3</sup>	<0,021	-
		89a20	Разовая концентрация пыли (взвешенные частицы)	мг/м <sup>3</sup>	<0,26	-

№ п/п	Номер точки, наименование	Шифр пробы	Дата и срок отбора	Наименование показателя	Единица измерений	Результат измерений	Погрешность испытаний при (P=0,95)
1	Контрольная точка №11 возле трассы, у второстепенной дороги. п. Врангель	86a20	24 марта 13	Разовая концентрация пыли (взвешенные частицы)	мг/м <sup>3</sup>	0,51	±0,13
		91a20	24 марта 19	Разовая концентрация пыли (взвешенные частицы)	мг/м <sup>3</sup>	<0,26	-
		94a20	25 марта 01	Разовая концентрация пыли (взвешенные частицы)	мг/м <sup>3</sup>	<0,26	-
		97a20	25 марта 07	Разовая концентрация пыли (взвешенные частицы)	мг/м <sup>3</sup>	<0,26	-
Среднесуточная концентрация пыли (взвешенные частицы): 0,23±0,06 мг/м <sup>3</sup>							

№ п/п	Номер точки, наименование	Шифр пробы	Дата и срок отбора	Наименование показателя	Единица измерений	Результат измерений	Погрешность испытаний при (P=0,95)
2	Контрольная точка №12 у дороги, ведущей на сухой док. п. Врангель	88a20	24 марта 13	Разовая концентрация пыли (взвешенные частицы)	мг/м <sup>3</sup>	0,30	±0,08
		92a20	24 марта 19	Разовая концентрация пыли (взвешенные частицы)	мг/м <sup>3</sup>	<0,26	-
		95a20	25 марта 01	Разовая концентрация пыли (взвешенные частицы)	мг/м <sup>3</sup>	<0,26	-
		98a20	25 марта 07	Разовая концентрация пыли (взвешенные частицы)	мг/м <sup>3</sup>	<0,26	-
Среднесуточная концентрация пыли (взвешенные частицы): 0,18±0,05 мг/м <sup>3</sup>							
3	Контрольная точка №19 многоквартирный дом по адресу: г. Находка, п. Врангель, ул. Железнодорожная, 4	90a20	24 марта 13	Разовая концентрация пыли (взвешенные частицы)	мг/м <sup>3</sup>	<0,26	-
		93a20	24 марта 19	Разовая концентрация пыли (взвешенные частицы)	мг/м <sup>3</sup>	<0,26	-
		96a20	25 марта 01	Разовая концентрация пыли (взвешенные частицы)	мг/м <sup>3</sup>	<0,26	-
		99a20	25 марта 07	Разовая концентрация пыли (взвешенные частицы)	мг/м <sup>3</sup>	<0,26	-
Среднесуточная концентрация пыли (взвешенные частицы): 0,18±0,05 мг/м <sup>3</sup>							

Условия проведения испытаний: погода ясная, температура воздуха от плюс 0,4°С до плюс 4,6°С, направление ветра северо-западное, со скоростью 1 м/сек наблюдалось 24 марта, штиль зафиксирован в утренние часы 25 марта и в контрольной точке № 19 в ночное время, поверхность почвы сухая.

### Окончание протокола

Начальник лаборатории  
по мониторингу загрязнения атмосферного воздуха  
Центра по мониторингу  
загрязнения окружающей среды  
ФГБУ «Приморское УГМС»



М.А. Шевцова

Лицо, утверждающее Протокол испытаний  
Начальник Центра по мониторингу  
загрязнения окружающей среды  
ФГБУ «Приморское УГМС»



О.Р. Скалыга

**Примечание: протокол испытаний не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения Центра по мониторингу загрязнения окружающей среды ФГБУ «Приморское УГМС»**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«ПРИМОРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

**ЦЕНТР ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Аттестат аккредитации № RA.RU.21AE64

640074, г. Владивосток, ул. Снеговая, 121, тел./факс (423) 246-58-93, E-mail: [skalyga-or@meteoprim.ru](mailto:skalyga-or@meteoprim.ru)

---

**Отчёт об организации и о результатах осуществления производственного контроля**

*Объекты исследования:* Общество с ограниченной ответственностью «Восточный лесной порт».

*Цель работы:* Проведение производственного лабораторного контроля уровня химического загрязнения в атмосферном воздухе на границе расчётной санитарно-защитной зоны и у ближайшей жилой застройки, в зоне влияния ООО «Восточный лесной порт».

*Методология проведения работ:* работы по мониторингу атмосферного воздуха проведены в соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», М., 1991.

*Перечень проведённых работ и мероприятий:* организационно – технические мероприятия, экспедиционные работы в районе п. Врангель Приморского края, отбор проб воздуха, наблюдения за метеопараметрами атмосферы во время отбора проб.

*Результаты работы:* Подготовка протоколов.

*Производство экспедиционных работ:* с 24 по 25 марта 2020 г. выполнялось обследование состояния загрязнения атмосферного воздуха в трёх контрольных точках:

Контрольная точка №11. Возле трассы, у второстепенной дороги. п. Врангель

1. Контрольная точка №12. У дороги, ведущей на сухой док. п. Врангель

2. Контрольная точка №19. Многоквартирный дом по адресу: г. Находка, п. Врангель, ул. Железнодорожная, 4

Отбор проб атмосферного воздуха выполнялся по двум направлениям:

1. Для определения максимально-разовой концентрации диоксида азота и взвешенных веществ (пыль) разово

2. Для определения среднесуточной концентрации взвешенных веществ (пыль) в пробах атмосферного воздуха в течение суток в сроки 13, 19, 1 и 7 часов.

Направление ветра наблюдалось с помощью флюгарки и компаса, скорость ветра измерялась анемометром крыльчатый МС-13, температура и влажность воздуха определялись аспирационным психрометром МВ-4м, наблюдение за состоянием погоды проводилось визуально.

Отбор проб воздуха проводился с помощью аккумуляторного аспиратора на сорбционные трубки и фильтры.

Условия проведения испытаний: погода ясная, температура воздуха от плюс 0,4°С до плюс 4,6°С, направление ветра северо-западное, со скоростью 1 м/сек наблюдалось 24 марта, штиль зафиксирован в утренние часы 25 марта и в контрольной точке № 19 в ночное время, поверхность почвы сухая.

*Результаты исследований атмосферного воздуха:* Концентрация взвешенных веществ в разовых пробах в контрольной точке № 11 составила 1 ПДК<sub>м.р.</sub>, в контрольной точке № 12 – 0,8 ПДК<sub>м.р.</sub>. Разовая концентрация диоксида азота зафиксирована в контрольной точке № 11 и составила 0,3 ПДК<sub>м.р.</sub>

Среднесуточная концентрация взвешенных веществ составила: в контрольной точке № 11 – 1,5 ПДК<sub>с.с.</sub>, в контрольной точке № 12 – 1,2 ПДК<sub>с.с.</sub> и в контрольной точке № 19 – 1,2 ПДК<sub>с.с.</sub>

Справка: **ПДК** - это такая максимально допустимая концентрация примеси в атмосфере, которая не оказывает на человека в течение всей его жизни прямого или косвенного неблагоприятного воздействия.

**ПДК** подразделяются на максимально разовые (осредненные за 20 минут) и среднесуточные. Осреднённые за период концентрации сравниваются со среднесуточными предельно допустимыми концентрациями (ПДК<sub>с.с.</sub>). Концентрации, измеренные за 20 минут, сравниваются с максимально разовыми предельно допустимыми концентрациями (ПДК<sub>м.р.</sub>).

Начальник лаборатории по мониторингу  
загрязнения атмосферы



М.А. Шевцова