

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 № 3530-А**

**от 14 февраля 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 максимально-разовой концентрации диоксида азота и взвешенных веществ и определение среднесуточной концентрации взвешенных веществ в пробах атмосферного воздуха
Объект испытаний	Атмосферный воздух
Место и дата проведения испытаний	п. Врангель Дата отбора проб воздуха: с 21 по 22 января 2020 г. Дата анализа проб воздуха: с 24 по 29 января 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 выдано ФБУ «УРАЛТЕСТ», действительно до 19.11.2020 Барометр-анероид М-67 № 1673, свидетельство о поверке выдано ФГБУ «Приморское УГМС», № 427-2019, действительно до 26.05.2021 Психрометр МВ-4М № 2245, свидетельство о поверке выдано ФГБУ «Приморское УГМС», № 319-2019, действительно до 29.04.2020 Анемометр МС-13 № 17853, свидетельство о поверке выдано ФГБУ «Приморское УГМС», № 117-2019, действительно до 22.02.2020 Спектрофотометр UNICO № KRX16071610028, свидетельство о поверке № 023632 выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», действительно до 18.09.2020 - Весы электронные СЕ № 34725010, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ» № 005821, 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	630a19	Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,021	-
		630a19	Взвешенные вещества	мг/м <sup>3</sup>	<0,26	-
2	Контрольная точка №12 у дороги, ведущей на сухой док. п. Врангель	632a19	Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,021	-
		632a19	Взвешенные вещества	мг/м <sup>3</sup>	<0,26	-
3	Контрольная точка №19 многоквартирный дом по адресу: г. Находка, п. Врангель, ул. Железнодорожная, 4	634a19	Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	<0,021	-
		634a19	Взвешенные вещества	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	639a19	22 января 01	Взвешенные вещества	мг/м <sup>3</sup>	<0,26	-
		642a19	22 января 07	Взвешенные вещества	мг/м <sup>3</sup>	<0,26	-
		631a19	21 января 13	Взвешенные вещества	мг/м <sup>3</sup>	<0,26	-
		636a19	21 января 19	Взвешенные вещества	мг/м <sup>3</sup>	<0,26	-

Среднесуточная концентрация: 0,03±0,008 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	640a19	22 января 01	Взвешенные вещества	мг/м <sup>3</sup>	<0,26	-
		643a19	22 января 07	Взвешенные вещества	мг/м <sup>3</sup>	<0,26	-
		633a19	21 января 13	Взвешенные вещества	мг/м <sup>3</sup>	<0,26	-
		637a19	21 января 19	Взвешенные вещества	мг/м <sup>3</sup>	0,39	±0,10
Среднесуточная концентрация: 0,12±0,03 мг/м <sup>3</sup>							
3	Контрольная точка №19 многоквартирный дом по адресу: г. Находка, п. Врангель, ул. Железнодорожная, 4	596a19	22 января 01	Взвешенные вещества	мг/м <sup>3</sup>	<0,26	-
		602a19	22 января 07	Взвешенные вещества	мг/м <sup>3</sup>	<0,26	-
		584a19	21 января 13	Взвешенные вещества	мг/м <sup>3</sup>	<0,26	-
		590a19	21 января 19	Взвешенные вещества	мг/м <sup>3</sup>	<0,26	-
Среднесуточная концентрация: 0,06±0,02 мг/м <sup>3</sup>							

Условия проведения испытаний: погода ясная наблюдалась 21 января, переменная облачность – 22 января, температура воздуха от минус 1,0°С до минус 8,0°С, направление ветра северо-западное со скоростью от 1 до 4 м/сек наблюдалось 21 января, 22 января – ветер северного направления со скоростью от 1 до 4 м/сек, 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, выполнение химических анализов, измерение уровня звука.

*Результаты работы:* Подготовка протоколов.

*Производство экспедиционных работ:* с 21 по 22 января 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 наблюдалась 21 января, переменная облачность – 22 января, температура воздуха от минус 1,0°С до минус 8,0°С, направление ветра северо-западное со скоро-

стью от 1 до 4 м/сек наблюдалось 21 января, 22 января – ветер северного направления со скоростью от 1 до 4 м/сек, поверхность почвы сухая.

*Результаты исследований атмосферного воздуха:* Концентрация взвешенных веществ в разовых пробах в контрольной точке № 12 в срок 19 часов 22 января составила 0,8 ПДК<sub>м.р.</sub>, в остальных точках – ниже предела обнаружения. Концентрация диоксида азота также во всех контрольных точках ниже предела обнаружения.

Среднесуточная концентрация взвешенных веществ составила: в контрольной точке № 11 – 0,2 ПДК<sub>с.с.</sub>, в контрольной точке № 12 – 0,8 ПДК<sub>с.с.</sub> и в контрольной точке № 19 – 0,4 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