ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ
(ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ)
Отдел анализа промышленных выбросов и атмосферного воздуха Испытательной лаборатории
Адрес: 690034, Приморский край, г. Владивосток, ул. Спортивная, 2а;
тел. +7 (423) 263-95-26; E-mail: ovozd-vlk@primclati.ru

УТВЕРЖДАЮ
Начальник отдела промышленных выбросов
и атмосферного воздуха
Испытательной лаборатории
_____ А. С. Бут
17.01.2022

Экземпляр № 1

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

№ 43/1-А от 17.01.2022
(на 3 страницах в 3 экз.)

1. Наименование и контактные данные заказчика:
ООО «Восточный лесной порт»;
юридический адрес: 692907, Приморский край, г. Находка, мкр. Врангель, ул. Базовая, д. 12;
почтовый адрес: 692941, Приморский край, г. Находка, мкр. Врангель, ул. Внутрипортовая, 23 а\я 9; тел.: +7 (4236) 664-472, ИНН 2508068115.

2. Основание и программа (план) отбора проб: договор № 278/АТМ/ШВ.

3. Место временного осуществления работ (отбора проб): отбор проб проведен на границе СЗЗ ООО «ВЛП» в присутствии инженера-эколога Л. В. Черняковой. по адресу: Приморский край, г. Находка, мкр. Врангель, ул. Базовая, д. 12;

4. Описание проб(ы): пробы атмосферного воздуха, отобранные на границе санитарно-защитной зоны предприятия ООО «ВЛП»;
т. № 1 (к.т. № 11) – N 42°45′22.896″, E 133°5′20.927″; направление ветра: северное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля;
т. № 2 (к.т. № 12) – N 42°45′5.075″, E 133°5′21.842″; направление ветра: северное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля;
т. № 3 (к.т. № 19) – N 42°45′54.886″, E 133°4′49.01″; направление ветра: северное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля.

4.1 Идентификация проб(ы):
т. № 1 (к.т. № 11) – регистр. номер пробы № 865-А (1-17);
т. № 2 (к.т. № 12) – регистр. номер пробы № 865-А (2-17);

т. № 3 (к.т. № 19) – регистр. номер пробы № 865-А (3-17);

5. Номер и дата акта отбора проб(ы): № 865-А от 23.12.2021

6. НД на метод отбора: РД 52.04.186 п. 2; 3; 4, МУ 2391.

7. Дата доставки проб(ы): 27.12.2021.

8. Даты проведения испытаний (измерений): начало 23.12.2021, окончание 30.12.2021.

9. Результаты (информация), полученные от Заказчика проведения испытаний: координаты точек:

т. № 1 (к.т. № 11) – N 42°45′22.896″, E 133°5′20.927″;

т. № 2 (к.т. № 12) – N 42°45′5.075″, E 133°5′21.842″;

т. № 3 (к.т. № 19) – N 42°45′54.886″, E 133°4′49.01″.

10. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Дата отбора и № акта отбора проб	Метеопараметры				Результаты измерений загрязняющих веществ				Объем отобранного воздуха, дм³	ПДК мр, мг/м³ (СанПин 1.2.3685-21)
		Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Результат измерения	Наименование показателя	Ед. изм.	Идентификация метода	Концентрация мр, мг/м³ С ± Δ		
Место отбора: т. № 1 (к.т. № 11) – N 42°45′22.896″, E 133°5′20.927″											
1	23.12.2021 Акт отбора № 865-А	Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	102,8	Кремний	мг/м³	МУ 2391-81	менее 0,01	3303,87	0,5
		Влажность относительная	%		50,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		7,9						
		Температура воздуха	°С		-21,5						
Место отбора: т. № 2 (к.т. № 12) – N 42°45′5.075″, E 133°5′21.842″											
2	23.12.2021 Акт отбора № 865-А	Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	102,8	Кремний	мг/м³	МУ 2391-81	менее 0,01	3294,70	0,5
		Влажность относительная	%		43,5						
		Скорость воздушного потока	м/с		7,1						
		Температура воздуха	°С		-20,8						

№ п/п	Дата отбора и № акта отбора проб	Метеопараметры				Результаты измерений загрязняющих веществ				Объем отобранного воздуха, дм³ Наименование параметра	ПДК мр, мг/м³ (СанПин 1.2.3685-21)
		Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Результат измерения	Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Концентрация мр, мг/м³ С ± Δ		
Место отбора: т. № 3 (к.т. № 19) – N 42°45′54.886″, E 133°4′49.01″											
3	23.12.2021 Акт отбора № 865-А	Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	102,8	Кремний	мг/м³	МУ 2391-81	менее 0,01	3187,26	0,5
		Влажность относительная	%		41,5						
		Скорость воздушного потока	м/с		7,0						
		Температура воздуха	°С		-19,4						

11. Дополнения, отклонения, исключения из методов испытаний (исследований): отсутствуют.

12. Результаты (информация), полученные от внешних поставщиков: отсутствуют.

13. Наличие приложений к настоящему протоколу: мнение (интерпретация) данных протокола в виде «Заключения по результатам проведения лабораторных исследований, измерений и испытаний».

14. Нормативные ссылки:

- МУ 2391-81: Методические указания на определение свободной двуокиси кремния в некоторых видах пыли.
- РД 52.04.186-89: Руководство по контролю загрязнения атмосферы.
- СанПин 1.2.3685-21: Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Примечание:

1. С – за результат измерения принят результат единичного определения.
2. Δ – приписанная погрешность метода при доверительной вероятности Р = 0,95.
3. Данные о средствах измерений и сведения о поверке приведены в Паспорте ЦЛАТИ по Приморскому краю и предоставляются Заказчику по его требованию.
4. Результаты измерений распространяются только на исследованные пробы.
5. За результаты (информацию), полученные от Заказчика проведения испытаний, ЦЛАТИ по Приморскому краю ответственности не несет.
6. Принятые сокращения: ед. изм. – единицы измерения; мр – максимально разовая концентрация; сс – среднесуточная концентрация; ПДК – предельно допустимая концентрация.
7. Воспроизведение, копирование настоящего протокола не в полном объеме ЗАПРЕЩЕНО, части протокола не интерпретируются вне контекста.

---------- Конец протокола ----------

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ
(ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ)
Отдел анализа промышленных выбросов и атмосферного воздуха Испытательной лаборатории
Адрес: 690034, Приморский край, г. Владивосток, ул. Спортивная, 2а;
тел. +7 (423) 263-95-26; E-mail: ovozd-vl@primclati.ru

Приложение к протоколу измерений
атмосферного воздуха № 43/1-А от 17.01.2022

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам проведения лабораторных исследований,
измерений и испытаний

По результатам проведения лабораторных исследований, измерений и испытаний проб атмосферного воздуха, отобранных 23.12.2021 на границе санитарно-защитной зоны ООО «Восточный лесной порт» по адресу г. Находка, мкр. Врангель, ул. Базовая, д. 12 в точках № 1 (к. т. № 11), № 2 (к. т. № 12), № 3 (к. т. № 19), согласно СанПин 1.2.3685-21, устанавливающих ПДК загрязняющих веществ а атмосферном воздухе городских и сельских поселений, превышений предельно-допустимых концентраций по кремнию на момент отбора не выявлено.

По результатам анализа содержание диоксида кремния в точке № 1 (к. т. № 11) составило менее 20 % (2,1 % в пыли), в точке № 2 (к. т. № 12) составило менее 20 % (1,9 % в пыли), в точке № 3 (к. т. № 19) составило менее 20 % (2,0 % в пыли).

Начальник отдела промышленных выбросов
и атмосферного воздуха Испытательной лаборатории — (должность)

(подпись)

А. С. Бут
(расшифровка подписи)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ
(ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ)
Отдел анализа промышленных выбросов и атмосферного воздуха Испытательной лаборатории
Адрес: 690034, Приморский край, г. Владивосток, ул. Спортивная, 2а;
тел. +7 (423) 263-95-26; E-mail: ovozd-vl@primclati.ru

УТВЕРЖДАЮ
Начальник отдела промышленных выбросов
и атмосферного воздуха
Испытательной лаборатории
_____ А. С. Бут
17.01.2022

Экземпляр № 1

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

№ 45/1-А от 17.01.2022
(на 6 страницах в 3 экз.)

1. Наименование и контактные данные заказчика:
ООО «Восточный лесной порт»;
юридический адрес: 692907, Приморский край, г. Находка, мкр. Врангель, ул. Базовая, д. 12;
почтовый адрес: 692941, Приморский край, г. Находка, мкр. Врангель, ул. Внутрипортовая, 23 а\я 9; тел.: +7 (4236) 664-472, ИНН 2508068115.

2. Основание и программа (план) отбора проб: договор № 278/АТМ/ШВ.

3. Место временного осуществления работ (отбора проб):
отбор проб проведен на границе СЗЗ ООО «Восточный лесной порт» в присутствии инженера-эколога Л. В. Черняковой по адресу: Приморский край, г. Находка, мкр. Врангель, ул. Базовая, д. 12.

4. Описание проб(ы): пробы атмосферного воздуха, отобранные на границе санитарно-защитной зоны предприятия ООО «Восточный лесной порт»;
отбор № 1
т. № 1 (к.т. № 11) – N 42°45′22.896″, E 133°5′20.927″; направление ветра: северное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля;
т. № 2 (к.т. № 12) – N 42°45′5.075″, E 133°5′21.842″; направление ветра: северное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля;
т. № 3 (к.т. № 19) – N 42°45′54.886″, E 133°4′49.01″; направление ветра: северное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля.

отбор № 2

т. № 1 (к.т. № 11) – N 42°45′22.896″, E 133°5′20.927″; направление ветра: северное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля;

т. № 2 (к.т. № 12) – N 42°45′5.075″, E 133°5′21.842″; направление ветра: северное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля;

т. № 3 (к.т. № 19) – N 42°45′54.886″, E 133°4′49.01″; направление ветра: северное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля.

отбор № 3

т. № 1 (к.т. № 11) – N 42°45′22.896″, E 133°5′20.927″; направление ветра: северное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля;

т. № 2 (к.т. № 12) – N 42°45′5.075″, E 133°5′21.842″; направление ветра: северное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля;

т. № 3 (к.т. № 19) – N 42°45′54.886″, E 133°4′49.01″; направление ветра: северное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля.

4.1 Идентификация проб(ы):

т. № 1 (к.т. № 11) – регистр. номер пробы № 867-А (1-24/1);

т. № 2 (к.т. № 12) – регистр. номер пробы № 867-А (2-24/1);

т. № 3 (к.т. № 19) – регистр. номер пробы № 867-А (3-24/1).

5. Номер и дата акта отбора проб(ы): № 867-А от 23.12.2021

6. НД на метод отбора: РД 52.04.186 п. 2; 3; 4; МУК 4.3.3593.

7. Дата доставки проб(ы): 27.12.2021.

8. Даты проведения испытаний (измерений): начало 23.12.2021, окончание 10.01.2022.

9. Результаты (информация), полученные от Заказчика проведения испытаний: координаты точек:

т. № 1 (к.т. № 11) – N 42°45′22.896″, E 133°5′20.927″;

т. № 2 (к.т. № 12) – N 42°45′5.075″, E 133°5′21.842″;

т. № 3 (к.т. № 19) – N 42°45′54.886″, E 133°4′49.01″.

10. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Дата отбора и № акта отбора проб	Метеопараметры				Результаты измерений загрязняющих веществ				Объем отобранного воздуха, дм³	ПДК сс. мг/м³ (СанПин 1.2.3685-21)
		Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Результат измерения	Наименование показателя	Ед. изм.	Идентификация метода	Концентрация сс, мг/м³ C ± Δ		
Место отбора: т. № 1 (к.т. № 11) – N 42°45′22.896″, E 133°5′20.927″											
1	23.12.2021 Акт отбора № 867-А	Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	102,8	Угольная пыль	мг/м³	МУК 4.3.3593-19	0,031 ± 0,008	9791,03	0,1
		Влажность относительная	%		48,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		7,9						
		Температура воздуха	°С		-21,5						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	102,5						
		Влажность относительная	%		350						
		Скорость воздушного потока	м/с		6,0						
		Температура воздуха	°С		-15,1						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	102,5						
		Влажность относительная	%		43,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		8,7						
		Температура воздуха	°С		-20,0						

№ п/п	Дата отбора и № акта отбора проб	Метеопараметры				Результаты измерений загрязняющих веществ				Объем отобранного воздуха, дм³	ПДК сс. мг/м³ (СанПин 1.2.3685-21).
		Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Результат измерения	Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Концентрация сс, мг/м³ C ± Δ		
Место отбора: т. № 2 (к.т. № 12) – N 42°45′5.075″, E 133°5′21.842″											
2	23.12.2021 Акт отбора № 867-А	Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	102,8	Угольная пыль	мг/м³	МУК 4.3.3593-19	0,051 ± 0,013	9812,79	0,1
		Влажность относительная	%		42,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		7,1						
		Температура воздуха	°С		-20,5						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	102,5						
		Влажность относительная	%		35,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		6,3						
		Температура воздуха	°С		-15,8						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	102,5						
		Влажность относительная	%		43,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		8,6						
		Температура воздуха	°С		-22,0						

№ п/п	Дата отбора и № акта отбора проб	Метеопараметры				Результаты измерений загрязняющих веществ				Объем отобранного воздуха, дм³	ПДК сс. мг/м³ (СанПин 1.2.3685-21)
		Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Результат измерения	Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Концентрация сс, мг/м³ C ± Δ		
Место отбора: т. № 3 (к.т. № 19) – N 42°45′54.886″, E 133°4′49.01″											
3	23.12.2021 Акт отбора № 867-А	Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	102,8	Угольная пыль	мг/м³	МУК 4.3.3593-19	0,041 ± 0,010	9820,38	0,1
		Влажность относительная	%		41,5						
		Скорость воздушного потока	м/с		7,0						
		Температура воздуха	°С		-19,4						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	102,5						
		Влажность относительная	%		35,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		6,5						
		Температура воздуха	°С		-16,7						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	102,5						
		Влажность относительная	%		43,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		9,0						
		Температура воздуха	°С		-22,8						

11. Дополнения, отклонения, исключения из методов испытаний (исследований): отсутствуют.

12. Результаты (информация), полученные от внешних поставщиков: отсутствуют.

13. Наличие приложений к настоящему протоколу: мнение (интерпретация) данных протокола в виде «Заключения по результатам проведения лабораторных исследований, измерений и испытаний».

14. Нормативные ссылки:

- МУК 4.3.3593-19: Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом;
- РД 52.04.186-89: Руководство по контролю загрязнения атмосферы;
- СанПин 1.2.3685-21: Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Примечание:

1. С – за результат измерения принят результат единичного определения.
2. Δ – приписанная погрешность метода при доверительной вероятности Р = 0,95.
3. Данные о средствах измерений и сведения о поверке приведены в Паспорте ЦЛАТИ по Приморскому краю и предоставляются Заказчику по его требованию.
4. Результаты измерений распространяются только на исследованные пробы.
5. За результаты (информацию), полученные от Заказчика проведения испытаний, ЦЛАТИ по Приморскому краю ответственности не несет.
6. Принятые сокращения: ед. изм. – единицы измерения; мр – максимально разовая концентрация; сс – среднесуточная концентрация; ПДК – предельно допустимая концентрация.
7. Воспроизведение, копирование настоящего протокола не в полном объеме ЗАПРЕЩЕНО, части протокола не интерпретируются вне контекста.

---------- Конец протокола ----------

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ
(ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ)
Отдел анализа промышленных выбросов и атмосферного воздуха Испытательной лаборатории
Адрес: 690034, Приморский край, г. Владивосток, ул. Спортивная, 2а;
тел. +7 (423) 263-95-26; E-mail: ovozd-vl@primclati.ru

Приложение к протоколу измерений
атмосферного воздуха № 45/1-А от 17.01.2022

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам проведения лабораторных исследований,
измерений и испытаний

По результатам проведения лабораторных исследований, измерений и испытаний проб атмосферного воздуха, отобранных 23.12.2021 на границе санитарно-защитной зоны ООО «Восточный лесной порт» по адресу г. Находка, мкр. Врангель, ул. Базовая, д. 12 в точках № 1 (к. т. № 11), № 2 (к. т. № 12), № 3 (к. т. № 19), согласно СанПин 1.2.3685-21, устанавливающих ПДК загрязняющих веществ а атмосферном воздухе городских и сельских поселений, превышений предельно-допустимых среднесуточных концентраций по угольной пыли на момент отбора не выявлено.

Начальник отдела промышленных выбросов
и атмосферного воздуха Испытательной лаборатории
(должность) (подпись) А. С. Бут
(расшифровка подписи)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ
(ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ)
Отдел анализа промышленных выбросов и атмосферного воздуха Испытательной лаборатории
Адрес: 690034, Приморский край, г. Владивосток, ул. Спортивная, 2а;
тел. +7 (423) 263-95-26; E-mail: ovozd-vl@primclati.ru

УТВЕРЖДАЮ
Начальник отдела промышленных выбросов
и атмосферного воздуха
Испытательной лаборатории
_____ А. С. Бут
17.01.2022

Экземпляр № 1

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

№ 44/1-А от 17.01.2022

(на 3 страницах в 3 экз.)

1. Наименование и контактные данные заказчика:

ООО «Восточный лесной порт»;

юридический адрес: 692907, Приморский край, г. Находка, мкр. Врангель, ул. Базовая, д. 12;

почтовый адрес: 692941, Приморский край, г. Находка, мкр. Врангель, ул. Внутрипортовая, 23 а\я 9; тел.: +7 (4236) 664-472, ИНН 2508068115.

2. Основание и программа (план) отбора проб: договор № 278/АТМ/ШВ.

3. Место временного осуществления работ (отбора проб):

отбор проб проведен на границе СЗЗ ООО «Восточный лесной порт» в присутствии инженера-эколога Черняковой Л. В. по адресу: Приморский край, г. Находка, мкр. Врангель, ул. Базовая, д. 12;

4. Описание проб(ы): пробы атмосферного воздуха, отобранные на границе санитарно-защитной зоны предприятия ООО «Восточный лесной порт»;

т. № 1 (к.т. № 11) – N 42°45′22.896″, E 133°5′20.927″; направление ветра: северное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля;

т. № 2 (к.т. № 12) – N 42°45′5.075″, E 133°5′21.842″; направление ветра: северное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля;

т. № 3 (к.т. № 19) – N 42°45′54.886″, E 133°4′49.01″; направление ветра: северное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля.

4.1 Идентификация проб(ы):
т. № 1 (к.т. № 11) – регистр. номер пробы № 866-А (1-24/1);
т. № 2 (к.т. № 12) – регистр. номер пробы № 866-А (2-24/1);
т. № 3 (к.т. № 19) – регистр. номер пробы № 866-А (3-24/1).

5. Номер и дата акта отбора проб(ы): № 866-А от 23.12.2021.

6. НД на метод отбора: РД 52.04.186 п. 2; 3; 4, МУК 4.3.3593-19.

7. Дата доставки проб(ы): 27.12.2021.

8. Даты проведения испытаний (измерений): начало 23.12.2021, окончание 10.01.2022.

9. Результаты (информация), полученные от Заказчика проведения испытаний: координаты точек:
т. № 1 (к.т. № 11) – N 42°45′22.896″, E 133°5′20.927″;
т. № 2 (к.т. № 12) – N 42°45′5.075″, E 133°5′21.842″;
т. № 3 (к.т. № 19) – N 42°45′54.886″, E 133°4′49.01″.

10. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Дата отбора и № акта отбора проб	Метеопараметры				Результаты измерений загрязняющих веществ				Объем отобранного воздуха, дм³	ПДК мр, мг/м³ (СанПин 1.2.3685-21)
		Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Результат измерения	Наименование показателя	Ед. изм.	Идентификация метода	Концентрация мр, мг/м³ С ± Δ		
Место отбора: т. № 1 (к.т. № 11) – N 42°45′22.896″, E 133°5′20.927″											
1	23.12.2021 Акт отбора № 866-А	Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	102,8	Угольная пыль	мг/м³	МУК 4.3.3593-19	0,121 ± 0,030	3303,87	0,3
		Влажность относительная	%		50,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		7,9						
		Температура воздуха	°С		-21,5						
Место отбора: т. № 2 (к.т. № 12) – N 42°45′5.075″, E 133°5′21.842″											
2	23.12.2021 Акт отбора № 866-А	Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	102,8	Угольная пыль	мг/м³	МУК 4.3.3593-19	0,121 ± 0,030	3294,70	0,3
		Влажность относительная	%		43,5						
		Скорость воздушного потока	м/с		7,1						
		Температура воздуха	°С		-20,8						

№ п/п	Дата отбора и № акта отбора проб	Метеопараметры				Результаты измерений загрязняющих веществ				Объем отобранного воздуха, дм³	ПДК мр, мг/м³ (СанПин 1.2.3685-21)
		Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Результат измерения	Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Концентрация мр, мг/м³ С ± Δ		
Место отбора: т. № 3 (к.т. № 19) – N 42°45′54.886″, E 133°4′49.01″											
3	23.12.2021 Акт отбора № 866-А	Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	102,8	Угольная пыль	мг/м³	МУК 4.3.3593-19	0,092 ± 0,023	3276,51	0,3
		Влажность относительная	%		41,5						
		Скорость воздушного потока	м/с		7,0						
		Температура воздуха	°С		-19,4						

11. Дополнения, отклонения, исключения из методов испытаний (исследований): отсутствуют.

12. Результаты (информация), полученные от внешних поставщиков: отсутствуют.

13. Наличие приложений к настоящему протоколу: мнение (интерпретация) данных протокола в виде «Заключения по результатам проведения лабораторных исследований, измерений и испытаний».

14. Нормативные ссылки:

- МУК 4.3.3593-19: Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом;
- РД 52.04.186-89: Руководство по контролю загрязнения атмосферы;
- СанПин 1.2.3685-21: Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Примечание:

1. С – за результат измерения принят результат единичного определения.
2. Δ – приписанная погрешность метода при доверительной вероятности Р = 0,95.
3. Данные о средствах измерений и сведения о поверке приведены в Паспорте ЦЛАТИ по Приморскому краю и предоставляются Заказчику по его требованию.
4. Результаты измерений распространяются только на исследованные пробы.
5. За результаты (информацию), полученные от Заказчика проведения испытаний, ЦЛАТИ по Приморскому краю ответственности не несет.
6. Принятые сокращения: ед. изм. – единицы измерения; мр – максимально разовая концентрация; сс – среднесуточная концентрация; ПДК – предельно допустимая концентрация.
7. Воспроизведение, копирование настоящего протокола не в полном объеме ЗАПРЕЩЕНО, части протокола не интерпретируются вне контекста.

---------- Конец протокола ----------

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ
(ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ)
Отдел анализа промышленных выбросов и атмосферного воздуха Испытательной лаборатории
Адрес: 690034, Приморский край, г. Владивосток, ул. Спортивная, 2а;
тел. +7 (423) 263-95-26; E-mail: ovozd-vl@primclati.ru

Приложение к протоколу измерений
атмосферного воздуха № 44/1-А от 17.01.2022

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам проведения лабораторных исследований, измерений и испытаний

По результатам проведения лабораторных исследований, измерений и испытаний проб атмосферного воздуха, отобранных 23.12.2021 на границе санитарно-защитной зоны ООО «Восточный лесной порт» по адресу г. Находка, мкр. Врангель, ул. Базовая, д. 12 в точках № 1 (к. т. № 11), № 2 (к. т. № 12), № 3 (к. т. № 19), согласно СанПин 1.2.3685-21, устанавливающих ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений, превышений предельно-допустимых концентраций по угольной пыли на момент отбора не выявлено.

Начальник отдела промышленных выбросов и атмосферного воздуха Испытательной лаборатории — (должность)

(подпись)

А. С. Бут
(расшифровка подписи)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ
(ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ)
Отдел анализа промышленных выбросов и атмосферного воздуха Испытательной лаборатории
Адрес: 690034, Приморский край, г. Владивосток, ул. Спортивная, 2а;
тел. +7 (423) 263-95-26; E-mail: ovozd-vl@primclati.ru

УТВЕРЖДАЮ
Начальник отдела промышленных выбросов
и атмосферного воздуха
Испытательной лаборатории
А. С. Бут
17.01.2022

Экземпляр № 1

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА
№ 46/1-А от 17.01.2022
(на 5 страницах в 3 экз.)

1. Наименование и контактные данные заказчика:
ООО «Восточный лесной порт»;
юридический адрес: 692907, Приморский край, г. Находка, мкр. Врангель, ул. Базовая, д. 12;
почтовый адрес: 692941, Приморский край, г. Находка, мкр. Врангель, ул. Внутрипортовая, 23 а\я 9; тел.: +7 (4236) 664-472, ИНН 2508068115.

2. Основание и программа (план) отбора проб: договор № 278/АТМ/ШВ.

3. Место временного осуществления работ (отбора проб): отбор проб проведен на границе СЗЗ ООО «ВЛП» в присутствии инженера-эколога Л. В. Черняковой по адресу: Приморский край, г. Находка, мкр. Врангель, ул. Базовая, д. 12;

4. Описание проб(ы): пробы атмосферного воздуха, отобранные на границе санитарно-защитной зоны предприятия ООО «ВЛП»;
т. № 1 (к.т. № 11) – N 42°45′22.896″, E 133°5′20.927″; направление ветра: северное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля;
т. № 2 (к.т. № 12) – N 42°45′5.075″, E 133°5′21.842″; направление ветра: северное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля;
т. № 3 (к.т. № 19) – N 42°45′54.886″, E 133°4′49.01″; направление ветра: северное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля.

4.1 Идентификация проб(ы):
т. № 1 (к.т. № 11) – регистр. номер пробы № 868-А (1-17);
т. № 2 (к.т. № 12) – регистр. номер пробы № 868-А (2-17);

т. № 3 (к.т. № 19) – регистр. номер пробы № 868-А (3-17).

5. Номер и дата акта отбора проб(ы): № 868-А от 23.12.2021.

6. НД на метод отбора: РД 52.04.186 п. 2; 3; 4, МУ 2391.

7. Дата доставки проб(ы): 27.12.2021.

8. Даты проведения испытаний (измерений): начало 23.12.2021, окончание 30.12.2021.

9. Результаты (информация), полученные от Заказчика проведения испытаний: координаты точек:

т. № 1 (к.т. № 11) – N 42°45′22.896″, E 133°5′20.927″;

т. № 2 (к.т. № 12) – N 42°45′5.075″, E 133°5′21.842″;

т. № 3 (к.т. № 19) – N 42°45′54.886″, E 133°4′49.01″.

10. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Дата отбора и № акта отбора проб	Метеопараметры				Результаты измерений загрязняющих веществ				Объем отобранного воздуха, дм³	ПДК сс, мг/м³ (СанПин 1.2.3685-21)
		Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Результат измерения	Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Концентрация сс, мг/м³ С ± Δ		
1	23.12.2021 Акт отбора № 868-А	Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	102,8	Кремний	мг/м³	МУ 2391-81	менее 0,01	9810,90	0,15
		Влажность относительная	%		49,5						
		Скорость воздушного потока	м/с		7,9						
		Температура воздуха	°С		-21,5						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	102,8						
		Влажность относительная	%		41						
		Скорость воздушного потока	м/с		6,7						
		Температура воздуха	°С		-19,0						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	102,4						
		Влажность относительная	%		41,5						
		Скорость воздушного потока	м/с		7,1						
		Температура воздуха	°С		-17,2						

№ п/п	Дата отбора и № акта отбора проб	Метеопараметры				Результаты измерений загрязняющих веществ				Объем отобранного воздуха, дм³	ПДК сс, мг/м³ (СанПин 1.2.3685-21)
		Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Результат измерения	Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Концентрация сс, мг/м³ С ± Δ		
2	23.12.2021 Акт отбора № 868-А	Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	102,8	Кремний	мг/м³	МУ 2391-81	менее 0,01	9776,96	0,15
		Влажность относительная	%		43,5						
		Скорость воздушного потока	м/с		7,1						
		Температура воздуха	°С		-20,8						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	102,6						
		Влажность относительная	%		41,5						
		Скорость воздушного потока	м/с		6,8						
		Температура воздуха	°С		-18,4						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	102,5						
		Влажность относительная	%		42,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		7,0						
		Температура воздуха	°С		-16,1						

№ п/п	Дата отбора и № акта отбора проб	Метеопараметры				Результаты измерений загрязняющих веществ				Объем отобранного воздуха, дм³	ПДК сс, мг/м³ (СанПин 1.2.3685-21)
		Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Результат измерения	Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Концентрация сс, мг/м³ С ± Δ		
3	23.12.2021 Акт отбора № 868-А	Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	102,8	Кремний	мг/м³	МУ 2391-81	менее 0,01	9751,77	0,15
		Влажность относительная	%		41,5						
		Скорость воздушного потока	м/с		7,0						
		Температура воздуха	°С		-19,5						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	102,4						
		Влажность относительная	%		41,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		6,9						
		Температура воздуха	°С		-18,0						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	102,6						
		Влажность относительная	%		41						
		Скорость воздушного потока	м/с		7,1						
		Температура воздуха	°С		-16,1						

11. Дополнения, отклонения, исключения из методов испытаний (исследований): отсутствуют.

12. Результаты (информация), полученные от внешних поставщиков: отсутствуют.

13. Наличие приложений к настоящему протоколу: мнение (интерпретация) данных протокола в виде «Заключения по результатам проведения лабораторных исследований, измерений и испытаний».

14. Нормативные ссылки:

- РД 52.04.792-2014: Массовая концентрация оксида и диоксида азота в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием сульфаниловой кислоты и I-нафтиламина;
- РД 52.04.186-89: Руководство по контролю загрязнения атмосферы;
- СанПин 1.2.3685-21: Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Примечание:

1. С – за результат измерения принят результат единичного определения.
2. Δ – приписанная погрешность метода при доверительной вероятности Р = 0,95.
3. Данные о средствах измерений и сведения о поверке приведены в Паспорте ЦЛАТИ по Приморскому краю и предоставляются Заказчику по его требованию.
4. Результаты измерений распространяются только на исследованные пробы.

5. За результаты (информацию), полученные от Заказчика проведения испытаний, ЦЛАТИ по Приморскому краю ответственности не несет.
6. Принятые сокращения: ед. изм. – единицы измерения; мр – максимально разовая концентрация; сс – среднесуточная концентрация; ПДК – предельно допустимая концентрация.
7. Воспроизведение, копирование настоящего протокола не в полном объеме ЗАПРЕЩЕНО, части протокола не интерпретируются вне контекста.

---------- Конец протокола ----------

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ
(ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ)
Отдел анализа промышленных выбросов и атмосферного воздуха Испытательной лаборатории
Адрес: 690034, Приморский край, г. Владивосток, ул. Спортивная, 2а;
тел. +7 (423) 263-95-26; E-mail: ovozd-vl@primclati.ru

Приложение к протоколу измерений
атмосферного воздуха № 46/1-А от 17.01.2022

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам проведения лабораторных исследований,
измерений и испытаний

По результатам проведения лабораторных исследований, измерений и испытаний проб атмосферного воздуха, отобранных 23.12.2021 на границе санитарно-защитной зоны ООО «Восточный лесной порт» по адресу г. Находка, мкр. Врангель, ул. Базовая, д. 12 в точках № 1 (к. т. № 11), № 2 (к. т. № 12), № 3 (к. т. № 19), согласно СанПин 1.2.3685-21, устанавливающих ПДК загрязняющих веществ а атмосферном воздухе городских и сельских поселений, превышений предельно-допустимых концентраций по кремнию на момент отбора не выявлено.

По результатам анализа содержание диоксида кремния в точке № 1 (к. т. № 11) составило менее 20 % (1,9 % в пыли), в точке № 2 (к. т. № 12) составило менее 20 % (2,2 % в пыли), в точке № 3 (к. т. № 19) составило менее 20 % (2,0 % в пыли).

Начальник отдела промышленных выбросов
и атмосферного воздуха Испытательной лаборатории — (должность)

(подпись)

А. С. Бут
(расшифровка подписи)