

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

30.09.2021

Экземпляр № 1

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

№ 731/1-А от 30.09.2021

(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 «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

отбор № 1

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

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

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

отбор № 2

т. № 1 (к.т. № 11) – N 42°45'22.896", E 133°5'20.927"; направление ветра: юго-западное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля;

т. № 2 (к.т. № 12) – N 42°45'5.075", E 133°5'21.842"; направление ветра: юго-западное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля;

т. № 3 (к.т. № 19) – N 42°45'54.886", E 133°4'49.01"; направление ветра: юго-западное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля.

отбор № 3

т. № 1 (к.т. № 11) – N 42°45'22.896", E 133°5'20.927"; направление ветра: северо-западное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля;

т. № 2 (к.т. № 12) – N 42°45'5.075", E 133°5'21.842"; направление ветра: северо-западное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля;

т. № 3 (к.т. № 19) – N 42°45'54.886", E 133°4'49.01"; направление ветра: северо-западное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля.

4.1 Идентификация проб(ы):

т. № 1 (к.т. № 11) – регистр. номер пробы № 450/1-А (1-24/1);

т. № 2 (к.т. № 12) – регистр. номер пробы № 450/1-А (2-24/1);

т. № 3 (к.т. № 19) – регистр. номер пробы № 450/1-А (3-24/1).

5. Номер и дата акта отбора проб(ы): № 450/1-А от 30.08.2021

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

7. Дата доставки проб(ы): 31.08.2021.

8. Даты проведения испытаний (измерений): начало 30.08.2021, окончание 30.09.2021.

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, дм ³	ПДК сс. мг/м ³ (СанПин 1.2.3685-21)
		Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Результат измерения	Наименование показателя	Ед. изм.	Идентификация метода	Концентрация сс, мг/м ³ С ± Δ		
Место отбора: т. № 1 (к.т. № 11) – N 42°45'22.896", E 133°5'20.927"											
1	30.08.2021 Акт отбора № 450/1-А	Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,0	Угольная пыль	мг/м ³	МУК 4.3.3593-19	0,049 ± 0,012	8230,32	0,1
		Влажность относительная	%		67,0						
		Скорость воздушного потока	м/с	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	менее 0,1						
		Температура воздуха	°С		20,5						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,2						
		Влажность относительная	%		65,0						
		Скорость воздушного потока	м/с	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	3,1						
		Температура воздуха	°С		24,3						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,0						
		Влажность относительная	%		62,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		2,5						
		Температура воздуха	°С		21,6						

№ п/п	Дата отбора и № акта отбора проб	Метеопараметры				Результаты измерений загрязняющих веществ				Объем отобранного воздуха, дм ³ Наименование параметра	ПДК сс. мг/м ³ (СанПин 1.2.3685-21).
		Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Результат измерения	Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Концентрация сс, мг/м ³ С ± Δ		
Место отбора: т. № 2 (к.т. № 12) – N 42°45'5.075", E 133°5'21.842"											
2	30.08.2021 Акт отбора № 450/1-А	Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А	100,0	Угольная пыль	мг/м ³	МУК 4.3.3593-19	0,061 ± 0,015	8236,64	0,1
		Влажность относительная	%		69,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		менее 0,1						
		Температура воздуха	°С	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	21,9						
		Давление атмосферное	кПа		100,2						
		Влажность относительная	%		64,0						
		Скорость воздушного потока	м/с	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	2,9						
		Температура воздуха	°С		22,4						
		Давление атмосферное	кПа		100,2						
		Влажность относительная	%	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	60,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		2,2						
		Температура воздуха	°С		21,4						

№ п/п	Дата отбора и № акта отбора проб	Метеопараметры				Результаты измерений загрязняющих веществ				Объем отобранного воздуха, дм ³ Наименование параметра	ПДК сс. мг/м ³ (СанПин 1.2.3685-21)
		Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Результат измерения	Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Концентрация сс, мг/м ³ С ± Δ		
Место отбора: т. № 3 (к.т. № 19) – N 42°45'54.886", E 133°4'49.01"											
3	30.08.2021 Акт отбора № 450/1-А	Давление атмосферное		Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,00	Угольная пыль	мг/м ³	МУК 4.3.3593-19	0,049 ± 0,012	8218,86	0,1
		Влажность относительная			70,0						
		Скорость воздушного потока			менее 0,1						
		Температура воздуха			21,9						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,2						
		Влажность относительная	%		63,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		2,6						
		Температура воздуха	°С		24,7						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,2						
		Влажность относительная	%		61,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		3,0						
		Температура воздуха	°С		21,1						

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

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

13. Наличие приложений к настоящему протоколу: заключение 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 $P = 0,95$.
3. Данные о средствах измерений и сведения о поверке приложены 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 № 731/1-А от 30.09.2021

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам проведения лабораторных исследований,
измерений и испытаний

По результатам проведения лабораторных исследований, измерений и испытаний проб атмосферного воздуха, отобранных 30.08.2021 на границе санитарно-защитной зоны ООО «ВЛП» 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 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)**

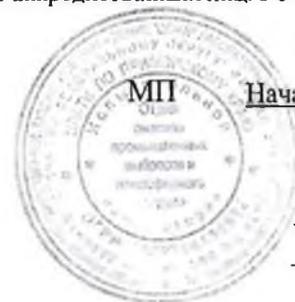
Отдел анализа промышленных выбросов и атмосферного воздуха Испытательной лаборатории

Адрес: 690034, Приморский край, г. Владивосток, ул. Спортивная, 2а;

тел. +7 (423) 263-95-26; E-mail: ovozd-vl@primclati.ru

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU 0001.511348



УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела промышленных выбросов
и атмосферного воздуха
Испытательной лаборатории

А. С. Бут

30.09.2021

Экземпляр № 1

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

№ 732-А от 30.09.2021

(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

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

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

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

4.1 Идентификация проб(ы):

т. № 1 (к.т. № 11) – регистр. номер пробы № 451/1-А (1-4, 1-24);

т. № 2 (к.т. № 12) – регистр. номер пробы № 451/1-А (2-4, 2-24);

т. № 3 (к.т. № 19) – регистр. номер пробы № 451/1-А (3-4, 3-24);

5. Номер и дата акта отбора проб(ы): № 450/1-А от 30.08.2021

6. НД на метод отбора: РД 52.04.186 п. 2; 3; 4, РД 52.04.893, РД 52.04.792,

7. Дата доставки проб(ы): 31.08.2021.

8. Даты проведения испытаний (измерений): начало 30.08.2021, окончание 30.09.2021.

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, дм ³	ПДК мр, мг/м ³ (СанПин 1.2.3685-21)
		Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Результат измерения	Наименование показателя	Ед. изм.	Идентификация метода	Концентрация мр, мг/м ³ С ± Δ		
Место отбора: т. № 1 (к.т. № 11) – N 42°45'22.896", E 133°5'20.927"											
1	30.08.2021 Акт отбора № 451/1-А	Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,0	Азота диоксид	мг/м ³	РД 52.04.792	0,0304 ± 0,0076	13,77	0,2
		Влажность относительная	%		67,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		менее 0,1	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м ³	РД 52.04.893	менее 0,26	2753,74	0,5
		Температура воздуха	°С		20,5						
Место отбора: т. № 2 (к.т. № 12) – N 42°45'5.075", E 133°5'21.842"											
2	30.08.2021 Акт отбора № 451/1-А	Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,0	Азота диоксид	мг/м ³	РД 52.04.792	0,0242 ± 0,0061	13,70	0,2
		Влажность относительная	%		69,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		менее 0,1	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м ³	РД 52.04.893	0,292 ± 0,073	2740,67	0,5
		Температура воздуха	°С		21,9						

№ п/п	Дата отбора и № акта отбора проб	Метеопараметры				Результаты измерений загрязняющих веществ				Объем отобранного воздуха, дм ³ Наименование параметра	ПДК мр, мг/м ³ (СанПин 1.2.3685-21)
		Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Результат измерения	Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Концентрация мр, мг/м ³ С ± Δ		
Место отбора: т. № 3 (к.т. № 19) – N 42°45'54.886", E 133°4'49.01"											
3	30.08.2021 Акт отбора № 451/1-А	Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,0	Азота диоксид	мг/м ³	РД 52.04.792	менее 0,021	13,66	0,2
		Влажность относительная	%		70,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		менее 0,1	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м ³	РД 52.04.893	0,293 ± 0,073	2731,41	0,5
		Температура воздуха	°С		22,9						

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

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

13. Наличие приложений к настоящему протоколу: заключение по результатам проведения лабораторных исследований, измерений и испытаний.

14. Нормативные ссылки:

- РД 52.04.893-2020: Массовая концентрация взвешенных веществ в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений гравиметрическим методом;
- 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 – приспанная погрешность метода при доверительной вероятности P = 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: ovozdv1@primclati.ru

Приложение к протоколу измерений
атмосферного воздуха № 732-А от 30.09.2021

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам проведения лабораторных исследований,
измерений и испытаний

По результатам проведения лабораторных исследований, измерений и испытаний проб атмосферного воздуха, отобранных 30.08.2021 на границе санитарно-защитной зоны ООО «ВЛП» 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 диоксиду азота и пыли (взвешенным частицам) на момент отбора не выявлено.

Для определения вида неорганической пыли (взвешенных частиц) был выполнен анализ на содержание диоксида кремния в пыли. По результатам анализа содержание диоксида кремния в точке № 1 (к. т. № 11) составило менее 20 % (2,0 % в пыли), в точке № 2 (к. т. № 12) составило менее 20 % (1,8 % в пыли), в точке № 3 (к. т. № 19) составило менее 20 % (1,7 % в пыли), норматив ПДК атмосферного воздуха для данного вида пыли (взвешенных частиц) (СанПиН 1.2.3685-21) установлен 0,5 мг/м³. Концентрация диоксида кремния в пробе < 0,01 мг/ м³, что не превышает установленных норм (СанПиН 1.2.3685-21).

Начальник отдела промышленных выбросов
и атмосферного воздуха Испытательной лаборатории

(должность)

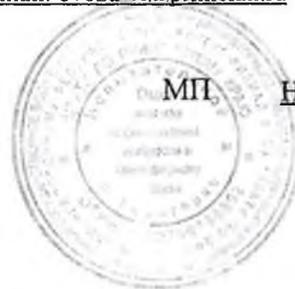


(подпись)

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
30.09.2021

Экземпляр № 1

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

№ 733/1-А от 30.09.2021

(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

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

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

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

4.1 Идентификация проб(ы):

т. № 1 (к.т. № 11) – регистр. номер пробы № 452/1-А (1-24/1);

т. № 2 (к.т. № 12) – регистр. номер пробы № 452/1-А (2-24/1);

т. № 3 (к.т. № 19) – регистр. номер пробы № 452/1-А (3-24/1).

5. Номер и дата акта отбора проб(ы): № 452/1-А от 30.08.2021**6. НД на метод отбора:** РД 52.04.186 п. 2; 3; 4, МУК 4.3.3593-19.**7. Дата доставки проб(ы):** 31.08.2021.**8. Даты проведения испытаний (измерений):** начало 30.08.2021, окончание 30.09.2021.**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, дм ³	ПДК мр, мг/м ³ (СанПин 1.2.3685-21))
		Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Результат измерения	Наименование показателя	Ед. изм.	Идентификация метода	Концентрация мр, мг/м ³ С ± Δ		
Место отбора: т. № 1 (к.т. № 11) – N 42°45'22.896", E 133°5'20.927"											
1	30.08.2021 Акт отбора № 452/1-А	Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,0	Угольная пыль	мг/м ³	МУК 4.3.3593-19	0,073 ± 0,018	2753,74	0,3
		Влажность относительная	%		67,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		менее 0,1						
		Температура воздуха	°С		20,5						
Место отбора: т. № 2 (к.т. № 12) – N 42°45'5.075", E 133°5'21.842"											
2	30.08.2021 Акт отбора № 452/1-А	Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,0	Угольная пыль	мг/м ³	МУК 4.3.3593-19	0,109 ± 0,027	2740,67	0,3
		Влажность относительная	%		69,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		менее 0,1						
		Температура воздуха	°С		21,9						

№ п/п	Дата отбора и № акта отбора проб	Метеопараметры				Результаты измерений загрязняющих веществ				Объем отобранного воздуха, дм ³	ПДК мр, мг/м ³ (СанПин 1.2.3685-21)
		Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Результат измерения	Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Концентрация мр, мг/м ³ С ± Δ		
Место отбора: г. № 3 (к.т. № 19) – N 42°45'54.886", E 133°4'49.01"											
3	30.08.2021 Акт отбора № 452/1-А	Давление атмосферное		Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,00	Угольная пыль	мг/м ³	МУК 4.3.3593-19	0,073 ± 0,018	2731,41	0,3
		Влажность относительная			70,0						
		Скорость воздушного потока			менее 0,1						
		Температура воздуха			22,9						

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

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

13. Наличие приложений к настоящему протоколу: заключение 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 № 733/1-А от 30.09.2021

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам проведения лабораторных исследований,
измерений и испытаний

По результатам проведения лабораторных исследований, измерений и испытаний проб атмосферного воздуха, отобранных 30.08.2021 на границе санитарно-защитной зоны ООО «ВЛП» 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)**

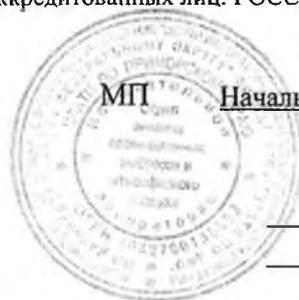
Отдел анализа промышленных выбросов и атмосферного воздуха Испытательной лаборатории

Адрес: 690034, Приморский край, г. Владивосток, ул. Спортивная, 2а;

тел. +7 (423) 263-95-26; E-mail: ovozd-vl@primclati.ru

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU 0001.511348



УТВЕРЖДАЮ

МП Начальник отдела промышленных выбросов

и атмосферного воздуха

Испытательной лаборатории

30.09.2021 А. С. Бут

Экземпляр №

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

№ 734-А от 30.09.2021

(на 16 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

отбор № 1

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

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

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

т. № 3 (к.т. № 19) – N 42°45'54.886", E 133°4'49.01"; направление ветра: северо-западное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля.

отбор № 10

т. № 1 (к.т. № 11) – N 42°45'22.896", E 133°5'20.927"; направление ветра: северо-западное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля;

т. № 2 (к.т. № 12) – N 42°45'5.075", E 133°5'21.842"; направление ветра: северо-западное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля;

т. № 3 (к.т. № 19) – N 42°45'54.886", E 133°4'49.01"; направление ветра: северо-западное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля.

отбор № 11

т. № 1 (к.т. № 11) – N 42°45'22.896", E 133°5'20.927"; направление ветра: северо-западное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля;

т. № 2 (к.т. № 12) – N 42°45'5.075", E 133°5'21.842"; направление ветра: северо-западное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля;

т. № 3 (к.т. № 19) – N 42°45'54.886", E 133°4'49.01"; направление ветра: северо-западное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля.

отбор № 12

т. № 1 (к.т. № 11) – N 42°45'22.896", E 133°5'20.927"; направление ветра: северо-западное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля;

т. № 2 (к.т. № 12) – N 42°45'5.075", E 133°5'21.842"; направление ветра: северо-западное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля;

т. № 3 (к.т. № 19) – N 42°45'54.886", E 133°4'49.01"; направление ветра: северо-западное; состояние подстилающей поверхности: сухая земля.

4.1 Идентификация проб(ы):

т. № 1 (к.т. № 11) – регистр. номер пробы № 459/1-А (1-4, 1-24/1);

т. № 2 (к.т. № 12) – регистр. номер пробы № 459/1-А (2-4, 2-24/24);

т. № 3 (к.т. № 19) – регистр. номер пробы № 459/1-А (3-4, 3-24/1).

5. Номер и дата акта отбора проб(ы): № 459/1-А от 30.08.2021-31.08.2021

6. НД на метод отбора: РД 52.04.186 п. 2; 3; 4, РД 52.04.893, РД 52.04.792,

7. Дата доставки проб(ы): 31.08.2021.

8. Даты проведения испытаний (измерений): начало 30.08.2021, окончание 30.09.2021.

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, дм ³	ПДК сс, мг/м ³ (СанПин 1.2.3685-21)
		Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Результат измерения	Наименование показателя	Ед. изм.	Идентификация метода	Концентрация сс, мг/м ³ С ± Δ		
Место отбора: г. № 1 (к.т. № 11) – N 42°45'22.896", E 133°5'20.927"											
1	30.08.2021 Акт отбора № 459/1-А	Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,0	Азота диоксид	мг/м ³	РД 52.04.792	0,055 ± 0,014	165,13	0,1
		Влажность относительная	%		67,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		менее 0,1						
		Температура воздуха	°С		20,5						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,0						
		Влажность относительная	%		66,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		1,1						
		Температура воздуха	°С		23,2						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,0						
		Влажность относительная	%		62,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		1,8						
		Температура воздуха	°С		23,9						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,2						
		Влажность относительная	%		65,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		3,1						
		Температура воздуха	°С		24,3						

№ п/п	Дата отбора и № акта отбора проб	Метеопараметры				Результаты измерений загрязняющих веществ				Объем отобранного воздуха, дм ³	ПДК сс, мг/м ³ (СанПин 1.2.3685-21)
		Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Результат измерения	Наименование показателя	Ед. изм.	Идентификация метода	Концентрация сс, мг/м ³ С ± Δ		
1	30.08.2021 Акт отбора № 459/1-А	Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,2	Азота диоксид	мг/м ³	РД 52.04.792	0,055 ± 0,014	165,13	0,1
		Влажность относительная	%		61,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		2,3						
		Температура воздуха	°С		24,1						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,5						
		Влажность относительная	%		67,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		2,3						
		Температура воздуха	°С		23,0						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,5						
		Влажность относительная	%		64,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		2,2						
		Температура воздуха	°С		23,1						
Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,5								
Влажность относительная	%		63,0								
Скорость воздушного потока	м/с		1,6								
Температура воздуха	°С		21,1								

№ п/п	Дата отбора и № акта отбора проб	Метеопараметры				Результаты измерений загрязняющих веществ				Объем отобранного воздуха, дм ³	ПДК сс, мг/м ³ (СанПин 1.2.3685-21)
		Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Результат измерения	Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Концентрация сс, мг/м ³ С ± Δ		
1	30.08.2021 Акт отбора № 459/1-А	Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,6	Азота диоксид	мг/м ³	РД 52.04.792	0,055 ± 0,014	165,13	0,1
		Влажность относительная	%		62,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		2,0						
		Температура воздуха	°С		20,3						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,6						
		Влажность относительная	%		60,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		2,2						
		Температура воздуха	°С		19,1						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,6						
		Влажность относительная	%		67,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		2,9						
		Температура воздуха	°С		20,1						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,6						
		Влажность относительная	%		69,0						
Скорость воздушного потока	м/с	2,0									
Температура воздуха	°С	19,5									

№ п/п	Дата отбора и № акта отбора проб	Метеопараметры				Результаты измерений загрязняющих веществ				Объем отобранного воздуха, дм ³	ПДК сс, мг/м ³ (СанПин 1.2.3685-21)						
		Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Результат измерения	Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Концентрация сс, мг/м ³ C ± Δ								
1	30.08.2021 Акт отбора № 459/1-А	Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВЩА.416311.003 РЭ	100,0	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м ³	РД 52.04.186	менее 0,17	8230,32	0,15						
		Влажность относительная	%		67,0												
		Скорость воздушного потока	м/с		менее 0,1												
		Температура воздуха	°С		20,5												
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВЩА.416311.003 РЭ	100,2												
		Влажность относительная	%		64,0												
		Скорость воздушного потока	м/с		3,1												
		Температура воздуха	°С		24,3												
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВЩА.416311.003 РЭ	100,2												
		Влажность относительная	%		62,0												
Скорость воздушного потока	м/с	2,5															
Температура воздуха	°С	21,6															

№ п/п	Дата отбора и № акта отбора проб	Метеопараметры				Результаты измерений загрязняющих веществ				Объем отобранного воздуха, дм ³	ПДК сс, мг/м ³ (СанПин 1.2.3685-21)
		Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Результат измерения	Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Концентрация сс, мг/м ³ С ± Δ		
Место отбора: т. № 2 (к.т. № 12) – N 42°45'5.075", E 133°5'21.842"											
2	30.08.2021 Акт отбора № 459/1-А	Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,0	Азота диоксид	мг/м ³	РД 52.04.792	0,042 ± 0,011	165,45	0,1
		Влажность относительная	%		69,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		менее 0,1						
		Температура воздуха	°С		21,9						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,0						
		Влажность относительная	%		64,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		1,1						
		Температура воздуха	°С		23,3						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,0						
		Влажность относительная	%		64,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		1,0						
		Температура воздуха	°С		24,5						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,2						
		Влажность относительная	%		60,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		2,8						
		Температура воздуха	°С		23,3						

№ п/п	Дата отбора и № акта отбора проб	Метеопараметры				Результаты измерений загрязняющих веществ				Объем отобранного воздуха, дм ³	ПДК сс, мг/м ³ (СанПин 1.2.3685-21)
		Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Результат измерения	Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Концентрация сс, мг/м ³ С ± Δ		
2	30.08.2021 Акт отбора № 459/1-А	Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,2	Азота диоксид	мг/м ³	РД 52.04.792	0,042 ± 0,011	165,45	0,1
		Влажность относительная	%		60,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		2,6						
		Температура воздуха	°С		23,9						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,5						
		Влажность относительная	%		65,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		2,1						
		Температура воздуха	°С		23,0						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,5						
		Влажность относительная	%		61,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		1,8						
		Температура воздуха	°С		22,4						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,5						
		Влажность относительная	%		62,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		2,1						
		Температура воздуха	°С		21,2						

№ п/п	Дата отбора и № акта отбора проб	Метеопараметры				Результаты измерений загрязняющих веществ				Объем отобранного воздуха, дм ³	ПДК сс, мг/м ³ (СанПин 1.2.3685-21)
		Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Результат измерения	Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Концентрация сс, мг/м ³ С ± Δ		
2	30.08.2021 Акт отбора № 459/1-А	Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,6	Азота диоксид	мг/м ³	РД 52.04.792	0,042 ± 0,011	165,45	0,1
		Влажность относительная	%		60,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		2,4						
		Температура воздуха	°С		19,8						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,6						
		Влажность относительная	%		62,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		2,4						
		Температура воздуха	°С		19,2						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,6						
		Влажность относительная	%		64,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		2,2						
		Температура воздуха	°С		19,7						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,6						
		Влажность относительная	%		60,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		2,4						
		Температура воздуха	°С		19,1						

№ п/п	Дата отбора и № акта отбора проб	Метеопараметры				Результаты измерений загрязняющих веществ				Объем отобранного воздуха, дм ³	ПДК сс, мг/м ³ (СанПин 1.2.3685-21)
		Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Результат измерения	Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Концентрация сс, мг/м ³ С ± Δ		
2	30.08.2021 Акт отбора № 459/1-А	Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,0	Пыль (взвешенные частицы)	мг/м ³	РД 52.04.186	менее 0,17	8228,31	0,15
		Влажность относительная	%		67,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		менее 0,1						
		Температура воздуха	°С		20,5						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,2						
		Влажность относительная	%		63,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		2,9						
		Температура воздуха	°С		23,3						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,2						
		Влажность относительная	%		62,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		2,5						
		Температура воздуха	°С		21,6						

№ п/п	Дата отбора и № акта отбора проб	Метеопараметры				Результаты измерений загрязняющих веществ				Объем отобранного воздуха, дм ³	ПДК сс, мг/м ³ (СанПин 1.2.3685-21)
		Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Результат измерения	Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Концентрация сс, мг/м ³ С ± Δ		
Место отбора: т. № 3 (к.т. № 19) – N 42°45'54.886", E 133°4'49.01"											
3	30.08.2021 Акт отбора № 459/1-А	Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,0	Азота диоксид	мг/м ³	РД 52.04.792	0,051 ± 0,013	165,08	0,1
		Влажность относительная	%		70,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		менее 0,1						
		Температура воздуха	°С		22,9						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,0						
		Влажность относительная	%		63,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		1,5						
		Температура воздуха	°С		23,7						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,0						
		Влажность относительная	%		60,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		2,7						
		Температура воздуха	°С		24,8						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,2						
		Влажность относительная	%		59,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		2,4						
		Температура воздуха	°С		24,6						

№ п/п	Дата отбора и № акта отбора проб	Метеопараметры				Результаты измерений загрязняющих веществ				Объем отобранного воздуха, дм ³	ПДК сс, мг/м ³ (СанПин 1.2.3685-21).
		Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Результат измерения	Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Концентрация сс, мг/м ³ С ± Δ		
3	30.08.2021 Акт отбора № 459/1-А	Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,2	Азота диоксид	мг/м ³	РД 52.04.792	0,051 ± 0,013	165,08	0,1
		Влажность относительная	%		63,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		2,1						
		Температура воздуха	°С		23,5						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,5						
		Влажность относительная	%		66,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		2,6						
		Температура воздуха	°С		22,9						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,5						
		Влажность относительная	%		60,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		2,1						
		Температура воздуха	°С		21,6						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,5						
		Влажность относительная	%		64,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		2,3						
Температура воздуха	°С	21,2									

№ п/п	Дата отбора и № акта отбора проб	Метеопараметры				Результаты измерений загрязняющих веществ				Объем отобранного воздуха, дм ³	ПДК сс, мг/м ³ (СанПин 1.2.3685-21).
		Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Результат измерения	Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Концентрация сс, мг/м ³ С ± Δ		
3	30.08.2021 Акт отбора № 459/1-А	Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,6	Азота диоксид	мг/м ³	РД 52.04.792	0,051 ± 0,013	165,08	0,1
		Влажность относительная	%		63,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		2,1						
		Температура воздуха	°С		19,8						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,6						
		Влажность относительная	%		60,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		2,5						
		Температура воздуха	°С		19,2						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,6						
		Влажность относительная	%		60,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		1,9						
		Температура воздуха	°С		19,1						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,6						
		Влажность относительная	%		64,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		1,8						
		Температура воздуха	°С		20,2						

№ п/п	Дата отбора и № акта отбора проб	Метеопараметры				Результаты измерений загрязняющих веществ				Объем отобранного воздуха, дм ³	ПДК сс, мг/м ³ (СанПин 1.2.3685-21)
		Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Результат измерения	Наименование параметра	Ед. изм.	Идентификация метода	Концентрация сс, мг/м ³ С ± Δ		
3	30.08.2021 Акт отбора № 459/1-А	Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,0	Пыль (взвешенные частицы)	РД 52.04.186	менее 0,17	8208,99	0,15	
		Влажность относительная	%		70,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		менее 0,1						
		Температура воздуха	°С		22,9						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,2						
		Влажность относительная	%		62,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		2,6						
		Температура воздуха	°С		24,7						
		Давление атмосферное	кПа	Руководство по эксплуатации метеометра МЭС-200А ЯВША.416311.003 РЭ	100,2						
		Влажность относительная	%		61,0						
		Скорость воздушного потока	м/с		3,0						
		Температура воздуха	°С		21,1						

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

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

13. Наличие приложений к настоящему протоколу: заключение 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 $P = 0,95$.
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 № 734-А от 30.09.2021

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам проведения лабораторных исследований,
измерений и испытаний

По результатам проведения лабораторных исследований, измерений и испытаний проб атмосферного воздуха, отобранных 30.08.2021 на границе санитарно-защитной зоны ООО «ВЛП» 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 среднесуточных концентраций по диоксиду азота и пыли (взвешенным частицам) на момент отбора не выявлено.

Для определения вида неорганической пыли (взвешенных частиц) был выполнен анализ на содержание диоксида кремния в пыли. По результатам анализа содержание диоксида кремния в точке № 1 (к. т. № 11) составило менее 20 % (2,0 % в пыли), в точке № 2 (к. т. № 12) составило менее 20 % (1,7 % в пыли), в точке № 3 (к. т. № 19) составило менее 20 % (1,7 % в пыли), норматив ПДК атмосферного воздуха для данного вида пыли (взвешенных частиц) (СанПиН 1.2.3685-21) установлен 0,5 мг/м³. Концентрация диоксида кремния в пробе < 0,01 мг/ м³, что не превышает установленных норм (СанПиН 1.2.3685-21).

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


(подпись)

А. С. Бут
(расшифровка подписи)

