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

ПРОТОКОЛ № 2305-А от «28» декабря 2018 г.

(на 1 листе, 1 странице)

РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗОВ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

ООО «ВСК», г. Находка, п. Врангель ул. Верхнепортовая, д. 14А

наименование предприятия и адрес

1.Методика измерений физических факторов атмосферного воздуха:

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

2.Дата начала анализа –13.12.2018 г. Дата окончания анализа –28.12.2018 г.
3.

Дата отбора проб и № протокола	Наименование пробы и место отбора, физические факторы и условия отбора проб	Наименование показателей / Регистрационный номер методики определения показателей	**Объем отобранной пробы, дм^3**	**Концентрация загрязняющих веществ, мг/м^3 С±Δ**	**ПДК мр атмосферного воздуха, мг/м^3**
13.12. 2018 г. Протокол отбора № 1020-А	**Точка отбора № 1** п. Врангель ул. Внутрипортовая, 7 **Скорость воздушного потока** 1,7 **м/с** **Влажность 35 %** **Температура -9,8 ^{0}С** **Атм. давление 102,0 кПа** **Направление воздушного потока СВ** **Время отбора 11^{01}-11^{21}** **Характер подстилающей поверхности сухой асфальт.**	**Пыль (взвешенные частицы)** / РД 52.04.186-89 5.2.6	2092,71	0,19±0,05	0,5
	Точка отбора № 2 п. Врангель ул. Внутрипортовая, 13 **Скорость воздушного потока** 1,3 **м/с** **Влажность 37 %** **Температура -9,6 ^{0}С** **Атм. давление 102,0 кПа** **Направление воздушного потока СВ** **Время отбора 11^{25}-11^{45}** **Характер подстилающей поверхности сухой асфальт.**	**Пыль (взвешенные частицы)** / РД 52.04.186-89 5.2.6	2091,12	< 0,17	0,5

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

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

Конец протокола № 2305-А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на основании протокола № 2305-А от 28.12.2018 г.

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

Отбор проб пыли проводился в точке № 1 на границе СЗЗ, расположенной в жилой зоне по ул. Внутрипортовая, 7 и в точке № 2 на границе СЗЗ, расположенной в жилой зоне по ул. Внутрипортовая, 13. Отбор проводился при северо-восточном направлении ветра. Обе точки отбора не находились в зоне влияния выбросов предприятия.

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

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

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

ПРОТОКОЛ № 2329-А от «28» декабря 2018 г.
(на 1 листе, 1 странице)
РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗОВ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

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

1.Методика измерений физических факторов атмосферного воздуха:

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

2.Дата начала анализа –13.12.2018 г. Дата окончания анализа –15.12.2018 г.
3.

Дата отбора проб и № протокола	Наименование пробы и место отбора, физические факторы и условия отбора проб	Наименование показателей / Регистрационный номер методики определения показателей	**Объем отобранной пробы, дм^3**	**Концентрация загрязняющих веществ, мг/м^3 С±Δ**	**ПДК мр атмосферного воздуха, мг/м^3**
13.12. 2018 г. Протокол отбора № 1017-А	**Точка отбора № 1** п. Врангель ул. Внутрипортовая, 7 **Скорость воздушного потока** 1,7 м/с **Влажность 35 %** **Температура -9,8 ^{0}С** **Атм. давление 102,0 кПа** **Направление воздушного потока СВ** **Время отбора 11^{01}-11^{31}** **Характер подстилающей поверхности сухой асфальт.**	**Диоксид азота** / РД 52.04.792-2014	15,70	< 0,021	0,2
		Оксид азота / РД 52.04.792-2014		< 0,028	0,4

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

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

Конец протокола № 2329-А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
на основании протокола № 2329-А от 28.12.2018 г.

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

Отбор проб проводился в точке № 1 на границе СЗЗ, расположенной в жилой зоне по ул. Внутрипортовая, 7. Отбор проводился при северо-восточном направлении ветра. Точка отбора находились в зоне влияния выбросов предприятия.

В точке № 1 превышение нормативов ПДК атмосферного воздуха (ГН 2.1.6.3492-17) на день отбора по оксиду азота, диоксиду азота пыли не зафиксировано.

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

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

ПРОТОКОЛ № 2339-А от «28» декабря 2018 г.

(на 1 листе, 1 странице)

РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗОВ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

ООО «ВСК», г. Находка, п. Врангель ул. Верхнепортовая, д. 14А

наименование предприятия и адрес

1.Методика измерений физических факторов атмосферного воздуха:

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

2.Дата начала анализа –27.12.2018 г. Дата окончания анализа –28.12.2018 г.
3.

Дата отбора проб и № протокола	Наименование пробы и место отбора, физические факторы и условия отбора проб	Наименование показателей / Регистрационный номер методики определения показателей	**Объем отобранной пробы, дм^3**	**Концентрация загрязняющих веществ, мг/м^3 С±Δ**	**ПДК мр атмосферного воздуха, мг/м^3**
27.12. 2018 г. Протокол отбора № 1143-А	**Точка отбора № 1** п. Врангель ул. Внутрипортовая, 7 **Скорость воздушного потока** 3,8 **м/с** **Влажность 30 %** **Температура -15,8 ^{0}С** **Атм. давление 101,2 кПа** **Направление воздушного потока СЗ** **Время отбора 10^{36}-10^{56}** **Характер подстилающей поверхности сухой асфальт.**	**Пыль (взвешенные частицы)** / РД 52.04.186-89 5.2.6	2124,73	0,19±0,05	0,5
	Точка отбора № 2 п. Врангель ул. Внутрипортовая, 13 **Скорость воздушного потока** 3,5 **м/с** **Влажность 33 %** **Температура -15,4 ^{0}С** **Атм. давление 101,2 кПа** **Направление воздушного потока СЗ** **Время отбора 11^{02}-11^{22}** **Характер подстилающей поверхности сухой асфальт.**	**Пыль (взвешенные частицы)** / РД 52.04.186-89 5.2.6	2121,43	< 0,17	0,5

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

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

Конец протокола № 2339-А

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на основании протокола № 2339-А от 28.12.2018 г.

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

Отбор проб пыли проводился в точке № 1 на границе СЗЗ, расположенной в жилой зоне по ул. Внутрипортовая, 7 и в точке № 2 на границе СЗЗ, расположенной в жилой зоне по ул. Внутрипортовая, 13. Отбор проводился при северо-западном направлении ветра. Обе точки отбора находились в зоне влияния выбросов предприятия.

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

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

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

ПРОТОКОЛ № 2340-А от «28» декабря 2018 г.
(на 1 листе, 2 страницах)
РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗОВ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА
ООО «ВСК», г. Находка, п. Врангель, ул. Верхнепортовая, д. 14А
наименование предприятия и адрес

1.Методика измерений физических факторов атмосферного воздуха:

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

2.Дата начала анализа – 27.12.2018 г. Дата окончания анализа – 28.12.2018 г.
3.

Дата отбора проб и № протокола	**Наименование пробы и место отбора, физические факторы и условия отбора проб**	**Наименование показателей** / **Регистрационный номер методики определения показателей**	**Объем отобранной пробы, дм^3**	**Концентрация среднесуточная загрязняющих веществ, мг/м^3 С±Δ**	**ПДК среднесуточная атмосферного воздуха, мг/м^3**
27-28.12. 2018 г. Протокол отбора № 1144-А	**Точка отбора № 1** п. Врангель ул. Внутрипортовая, 7 **1-й отбор** **Скорость воздушного потока** 3,8 м/с **Влажность 30 %** **Температура -15,8 ^{0}С** **Атм. давление 101,2 кПа** **Направление воздушного потока СЗ** **Время отбора 10^{36}-10^{56}** **Характер подстилающей поверхности сухой асфальт.**	**Пыль (взвешенные частицы)** / РД 52.04.186-89 5.2.6	8467,13	< 0,17	0,15
	2-й отбор **Скорость воздушного потока** 4,0 м/с **Влажность 34 %** **Температура 1,6 ^{0}С** **Атм. давление 100,8 кПа** **Направление воздушного потока СЗ** **Время отбора 16^{56}-17^{16}** **Характер подстилающей поверхности сухой асфальт.**	**Пыль (взвешенные частицы)** / РД 52.04.186-89 5.2.6			
	3-й отбор **Скорость воздушного потока** 4,7 м/с **Влажность 40 %** **Температура -15,4 ^{0}С** **Атм. давление 100,9 кПа** **Направление воздушного потока СЗ** **Время отбора 23^{16}-23^{36}** **Характер подстилающей поверхности сухой асфальт.**	**Пыль (взвешенные частицы)** / РД 52.04.186-89 5.2.6			

	4-й отбор **Скорость воздушного потока** 3,5 **м/с** **Влажность 44 %** **Температура -16,8 ^{0}С** **Атм. давление 102,4 кПа** **Направление воздушного потока СЗ** **Время отбора 05^{36}-05^{56}** **Характер подстилающей поверхности сухой асфальт.**	**Пыль (взвешенные частицы)** РД 52.04.186-89 5.2.6			
	Точка отбора № 2 п. Врангель ул. Внутрипортовая, 13 **1-й отбор** **Скорость воздушного потока** 3,5 **м/с** **Влажность 33 %** **Температура -15,4 ^{0}С** **Атм. давление 101,2 кПа** **Направление воздушного потока СЗ** **Время отбора 11^{02}-11^{22}** **Характер подстилающей поверхности сухой асфальт.**	**Пыль (взвешенные частицы)** РД 52.04.186-89 5.2.6			
	2-й отбор **Скорость воздушного потока** 3,9 **м/с** **Влажность 32 %** **Температура -12,9 ^{0}С** **Атм. давление 100,8 кПа** **Направление воздушного потока СЗ** **Время отбора 17^{22}-17^{42}** **Характер подстилающей поверхности сухой асфальт.**	**Пыль (взвешенные частицы)** РД 52.04.186-89 5.2.6	8463,82	< 0,17	0,15
	3-й отбор **Скорость воздушного потока** 4,5 **м/с** **Влажность 42 %** **Температура -15,7 ^{0}С** **Атм. давление 100,9 кПа** **Направление воздушного потока СЗ** **Время отбора 23^{42}-00^{02}** **Характер подстилающей поверхности сухой асфальт.**	**Пыль (взвешенные частицы)** РД 52.04.186-89 5.2.6			
	4-й отбор **Скорость воздушного потока** 3,3 **м/с** **Влажность 47 %** **Температура -16,6 ^{0}С** **Атм. давление 101,2 кПа** **Направление воздушного потока СЗ** **Время отбора 06^{02}-06^{22}** **Характер подстилающей поверхности сухой асфальт.**	**Пыль (взвешенные частицы)** РД 52.04.186-89 5.2.6			

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

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

Конец протокола № 2340-А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
на основании протокола № 2340-А от 28.12.2018 г.

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

Отбор проб пыли проводился в точке № 1 на границе СЗЗ, расположенной в жилой зоне по ул. Внутрипортовая, 7 и в точке № 2 на границе СЗЗ, расположенной в жилой зоне по ул. Внутрипортовая, 13. Отбор проб проводился 4 раза в сутки с интервалом 6 часов. Точка № 1 и точка № 2 при северо-западном направлении ветра не находились в зоне влияния выбросов предприятия.

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

Точка №1 -0,15 мг/м^3

Точка №2 -0,15 мг/м^3.

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

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