

ПРОТОКОЛ № 3169-А от «22» ноября 2019 г.
 (на 1 листе, 2 страницах)
РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗОВ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

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

наименование предприятия и адрес

1. НД на отбор проб: РД 52.04.186-89, п. 2; 3; 4

2. Методика измерения 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

3. Дата начала анализа – 31.10.2019. Дата окончания анализа – 22.11.2019.

4.

Дата отбора проб и № протокола	Наименование пробы и место отбора, физические факторы и условия отбора проб	Наименование показателей	Объем отобранной пробы, дм ³	Концентрация загрязняющих веществ, мг/м ³ С±Δ	ПДК мр атмосферного воздуха, мг/м ³
		Регистрационный номер методики определения показателей			
31.10.2019 Протокол отбора № 973-А	Точка отбора № 1 Граница СЗЗ п. Врангель ул. Внутрипортовая, 7 Скорость воздушного потока 4,0 м/с Влажность 49 % Температура 7,2 °С Атм. давление 101,0 кПа Направление воздушного потока СЗ Время отбора 09 ⁰³ -09 ²³ Характер подстилающей поверхности сухая земля	Пыль (взвешенные частицы)	1947,75	< 0,17	0,5
		РД 52.04.186-89 5.2.6		< 0,01	
		Диоксид кремния		2,1 % в пыли	0,02 (ОДК)
		МУК 2391-81			
	Точка отбора № 2 Граница СЗЗ п. Врангель ул. Внутрипортовая, 13 Скорость воздушного потока 3,6 м/с Влажность 48 % Температура 7,3 °С Атм. давление 101,0 кПа Направление воздушного потока СЗ Время отбора 09 ²⁷ -09 ⁴⁷	Пыль (взвешенные частицы)	1947,06	< 0,17	0,5
		РД 52.04.186-89 5.2.6		< 0,01	
		Диоксид кремния		2,0 % в пыли	0,02 (ОДК)
		МУК 2391-81			

	Характер подстилающей поверхности сухая земля				
--	---	--	--	--	--

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Абсолютные погрешности при доверительной вероятности $P=0,95$
2. Воспроизведение протокола КХА полностью или частично без письменного разрешения ЦЛАТИ ЗАПРЕЩЕНО.
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
Конец протокола № 3169-А.



Т.В. Болобон

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на основании протокола № 3169-А от 22.11.2019.

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. Точка № 1 и точка № 2 находились в зоне влияния выбросов предприятия.

Для определения вида неорганической пыли был выполнен анализ на содержание диоксида кремния в пыли. По результатам анализа содержание диоксида кремния составило менее 20%, норматив ПДК атмосферного воздуха для данного вида пыли (ГН 2.1.6.3492-17) установлен $0,5 \text{ мг/м}^3$.

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, ул. Океанский проспект, 13-а. тел. 222-95-78

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ

Аттестат аккредитации № РОСС RU 0001.511348

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 02 сентября 2014г.

ПРОТОКОЛ № 10

«29» января 2020 г.

(на 1 листе, 1 странице)

РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗА СТОЧНЫХ ВОД

Акт приемки № 03А

Дата доставки пробы: «21» января 2020 г.

НД на отбор проб: ГОСТ 31861, ПНД Ф 12.15.1-08

Наименование заказчика (юр. лицо, ИП, физ. лицо, водный бассейн, территория):

ФГБОУ ВДЦ «Океан»

Адрес заказчика (юр. лицо, ИП, физ. лицо, водный бассейн, территория):

г. Владивосток, ул. Артековская, 10

Место отбора: **Комплексе очистных сооружений, г. Владивосток, бухта Лазурная, 27 Б**

Наименование пробы:

Проба 1 – очищенные и обеззараженные сточные воды после полной биологической очистки, отобранные из контрольного колодца перед сбросом в бухту Лазурная.

Дата начала анализа:

«21» января 2020 г.

Дата окончания анализа:

«28» января 2020 г.

№	Наименование показателей		Регистрационный номер методики определения показателя	Результат анализа
				Пр. 1 С±Δ
1.	Запах при температуре 20 °С	качеств.	ПНД Ф 12.16.1-10	хлорный
		интенсивность, балл		2
	Запах при температуре 60 °С	качеств.		хлорный
		интенсивность, балл		3
2.	Окраска, качеств.		ПНД Ф 12.16.1-10	бесцветная
3.	Прозрачность, см		ПНД Ф 12.16.1-10	>30
4.	Водородный показатель (рН), ед. рН		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6,54±0,20
5.	Взвешенные вещества, мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	4,4±0,8
6.	Окисляемость перманганатная, мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	10,2±1,0
7.	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	4,08±0,57
8.	Аммоний-ион, мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	15,3±3,7
9.	Фосфат-ион, мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	6,93±0,83
10.	Хлорид-ион, мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	49,3±5,4
11.	Нитрит-ион, мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	1,58±0,22
12.	Нитрат-ион, мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	66,4±14,6
13.	АПАВ, мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,29±0,08
14.	Фенолы летучие (гидроксибензол), мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.182-2002	0,0009±0,0005
15.	Железо общее (растворенная форма), мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,39±0,09
16.	Нефтепродукты, мг/дм ³		ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,0099±0,0050

ПРИМЕЧАНИЕ

- Δ – Абсолютная погрешность при доверительной вероятности P=0,95, С – результат анализа.
- Результаты получены как среднее арифметическое двух параллельных определений, признанных приемлемыми, либо как единичное определение, если это предусматривается методикой измерений.
- Воспроизведение протокола КХА полностью или частично без письменного разрешения ЦЛАТИ ЗАПРЕЩЕНО.
- Сокращение «не опр.» означает, что определение данного показателя не выполнялось.
- Данные о средствах измерений и их поверке приведены в Паспорте ЦЛАТИ.
- Результаты анализов распространяются только на исследованные пробы.
- При приемке проб: сведения, начиная от акта приемки и до начала аналитических работ, представлены предприятием. ЦЛАТИ за данную информацию ответственности не несет.
- Значение результата анализа, представленное со знаком « < » или « > » означает, что содержание показателя в пробе соответственно меньше нижней границы или больше верхней границы диапазона измерений данной методики количественного химического анализа.

Зам. директора филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Приморскому краю

Конец протокола № 10.



Т.В. Болобон