

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОР)
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
"ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО СЕВЕРНО-
ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ" - "ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И
ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ"



("ЦЛАТИ по Псковской области")
Экоаналитическая лаборатория (Испытательная лаборатория)
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511533
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 18 мая 2015 года
Лицензия № Р/2016/3231/100/Л от 24.04.2017 г.
180007, г Псков, ул. Максима Горького, д. 53, тел/факс. (8112) 56-55-30, lab@clati-pskov.ru

ЭКЗ № 4

Протокол количественного химического анализа

№ 129 В/ПК/18 от 20 июня 2018 г.

Юридическое лицо (заказчик)	ООО «Экор.Ос»				
ИНН	6014003570	договор № 155-АВПМ от 25.05.2017			
Адрес юридического	182620, Псковская область, г. Порхов, ул. Старорусская, д.48, пом. 21.				
Объект КХА	природная вода				
Вид пробы	разовая (простая)				
Цель проводимых работ	мониторинг природных вод на полигоне на полигоне ТО расположенного по адресу: Псковская область. Порховский район, Полонская волость, в 1,2 км по направлению на северо-запад от д. Замушки				
Место отбора	<i>Точка 1/п(г)в: Наблюдательная скважина № 1 (фон)</i>				
Проба №	12- 469	-	<i>100 м северо-западнее полигона, географические координаты 57°44'27" с.ш.29°29'46" в.д.</i>		
Проба №	12- 470	-	<i>Точка 2 /п(г)в: Наблюдательная скважина № 2</i> <i>500 м восточнее полигона географические координаты 57°44'31" с.ш.29°30'14" в.д.</i>		
Проба №	12- 471	-	<i>Точка3 /п(г)в: Наблюдательная скважина № 3</i> <i>350 м юго-восточнее полигона географические координаты 57°44'8" с.ш.29°30'19" в.д.</i>		
Акт отбора проб	№ 129 В/ПК/18	от	13 июня	2018 г.	
Дата отбора	13 июня	2018 г.	Дата начала выполнения анализа	13 июня	2018 г.
Дополнительные сведения	<u>Проба отобрана Исполнителем</u>				
Средства измерения	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М", завод. № 3338, св-во о поверке № 0829 / 409 до 08.10.2018 г.				
	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М", зав. № 2118, св-во о поверке № 1052 / 409 до 06.12.2018 г.				
	Анализатор раств. кислорода МАРК-302Э, завод. №369, св-во о поверке ГМС 17001452742 до 17.08.2018 г.				
	Спектрометр атомно-абсорбционный "МГА-915М" зав.№ 482, св-во о поверке № 0159/409 действ. до 15.03.2019 г.				
	Весы лабораторные электронные ВР 221 S, зав. № 70806537, св-во о поверке № № 0039/477 до 12.03.2019 г.				
	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2 А", зав. № 474, св-во о поверке № 0220 / 409 до 05. 04. 2019 г.				
	Прибор для измерения рН/температуры testo 206, завод.№ 30046727/410, св-во о поверке № 1053/409 до 06.12.2018 г.				
	Спектрофотометр ЮНИКО 1201, завод.№WP0703092, св-во о поверке № 0726/409 до 24.08.2018 г.				
	Система капиллярного электрофореза «Капель-103Р», завод. №558, св-во о поверке № № 0330/409 до 19.04.2019 г.				
	Спектрофотометр НІТАСНІ U - 1100, заводской номер 0918-005, св-во о поверке № 0158/409 до 15.03.2019 г.				

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерений	Шифр методики измерений	Проба № 12- 469		Проба № 12- 470		Проба № 12- 471	
				Концентрация	Погрешность при P=0,95	Концентрация	Погрешность при P=0,95	Концентрация	Погрешность при P=0,95
1	рН	ед.рН	Руководство пользователя прибор для измерения рН/температуры testo 206	8,17	± 0,02	8,26	± 0,02	8,21	± 0,02
2	БПК-5	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	2,4	± 0,3	1,89	± 0,26	3,5	± 0,5
3	ХПК	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003	59	± 12	12	± 4	18	± 5
4	Мышьяк	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.253-09	<0,005		<0,005		<0,005	
5	Аммонийный азот	мг/дм ³	РД 52.24.486-2009	0,297	± 0,018	0,167	± 0,018	0,85	± 0,08

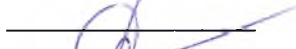
6	Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,18	± 0,06	0,026	± 0,009	0,22	± 0,08
7	Фенолы	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,0019	± 0,0009	0,0009	± 0,0004	0,0044	± 0,0021
8	АПВ	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	<0,025		<0,025		<0,025	
9	Ртуть	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.260-10	<0,0001		<0,0001		<0,0001	
10	Железо	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	0,026	± 0,005	0,062	± 0,012	0,041	± 0,008
11	Цинк	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	0,040	± 0,008	0,012	± 0,004	0,020	± 0,006
12	Кадмий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	<0,001		<0,001		<0,001	
13	Медь	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	0,0012	± 0,0005	0,0014	± 0,0006	0,0019	± 0,0008
14	Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	0,16	± 0,03	0,057	± 0,011	0,036	± 0,007
15	Никель	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	<0,005		<0,005		<0,005	
16	Хлорид-ионы	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	163	± 16	36	± 4	7,0	± 0,7
17	Сульфат-ионы	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	54	± 5	115	± 12	91	± 9
18	Свинец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	<0,002		<0,002		<0,002	
19	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	668	± 60	482	± 43	494	± 44

Начальник отдела анализа и контроля загрязнений водных ресурсов, почв и отходов:



Н. А. Штыркова

Главный специалист - начальник ЭАЛ



В. В. Сапрыкина

(Должностные лица(лицо), утвердившие протокол)



- Частичная перепечатка и копирование протокола без разрешения "ЦЛАТИ по Псковской области" запрещена