

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОР)
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
"ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО СЕВЕРО-
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. №

Протокол количественного химического анализа

№ 0054 В/ПК/19 от 02 апреля 2019 г.

Юридическое лицо (заказчик) **ООО «Экор.Ос»**

ИНН 6014003570 договор № 208-АВ от 08.08.2018

Адрес юридический 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:

Проба №	12- 0158	- <i>Точка 1/п(з)в: Наблюдательная скважина № 1 (фон), 100 м северо-западнее полигона, географические координаты 57°44'27" с.ш. 29°29'46" в.д.</i>
Проба №	12- 0159	- <i>Точка 2 /п(з)в: Наблюдательная скважина № 2, 500 м восточнее полигона географические координаты 57°44'31" с.ш.29°30'14" в.д.</i>
Проба №	12- 0160	- <i>Точка3 /п(з)в: Наблюдательная скважина № 3, 350 м юго-восточнее полигона географические координаты 57°44'8" с.ш. 29°30'19" в.д.</i>

Акт отбора проб № 0054 В/ПК/19 от 25 марта 2019 г.

Дата отбора 25 марта 2019 г. Дата начала выполнения анализа 25 марта 2019 г.

Дополнительные сведения Проба отобрана Исполнителем

Средства измерения

Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М", завод.№ 3338, св-во о поверке № № 1034 / 409 до 26.09.2019 г.

Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М", зав. № 2118, св-во о поверке № 1217 / 409 до 05.12.2019 г.

Анализатор растворённого кислорода "Марк-302Э", зав.№ 724, св-во о поверке № 1028 / 409 до 23.09.2019 г.

Спектрометр атомно-абсорбционный "МГА-915М" зав.№ 482, св-во о поверке № 0146/409 до 14.03.2020 г.

Весы лабораторные электронные ВР 221 S, зав. № 70806537, св-во о поверке №0195/417 действ.до 11.03.2020

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 № 1216 / 409 до 05.12.2019 г.

Спектрофотометр ЮНИКО 1201, завод.№WP0703092, св-во о поверке № 0918/409 до 23.08.2019 г.

Система капиллярного электрофореза «Капель-103Р», завод. №558, св-во о поверке № № 0330/409 до 19.04.2019 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерений	Шифр методики измерений	Проба № 12- 0158		Проба № 12- 0159		Проба № 12- 0160	
				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	7,33	± 0,02	7,48	± 0,02	7,39	± 0,02
2	БПК-5	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97	1,66	± 0,23	1,32	± 0,18	1,58	± 0,22
3	ХПК	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.190-2003	21	± 6	14	± 4	13	± 4
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	0,281	± 0,018	0,49	± 0,07	0,234	± 0,018
6	Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98	<0,005		<0,005		<0,005	
7	Фенолы	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02	0,0017	± 0,0007	0,0010	± 0,0004	<0,0005	
8	АПAB	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	1,44	± 0,29	1,8	± 0,4	1,6	± 0,3
11	Цинк	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.214-06	0,0028	± 0,0012	0,16	± 0,03	0,044	± 0,013
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 14.1.2:253-09	<0,001	-	0,0035	± 0,0015	<0,001	
14	Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.214-06	0,18	± 0,04	0,074	± 0,015	0,029	± 0,006
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	237	± 24	53	± 5	5,1	± 0,5
17	Сульфат-ионы	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.157-99	58	± 6	85	± 9	64	± 6
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	740	± 67	602	± 54	460	± 41

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

Главный специалист - Начальник ЭАЛ

(Должностные лица(лица), утвердившие протокол)



Н. А. Штыркова

В. С. Алфёрова

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

Протокол КХА № 0054 В/ПК/19

от

02 апреля 2019 г.

составлен в 2 экземплярах

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Псковской области»
Испытательный Лабораторный Центр

Юридический адрес: 180000, г. Псков, ул. Гоголя, д. 21, тел. (8112) 66-30-33; факс (8112) 66-28-90
Реквизиты: ОКПО 74324801 ОГРН 1056000330286 ИНН/КПП 6027087930/602701001
Место осуществления деятельности: Псковская область, г. Псков, ул. Гоголя, д. 17-19, пом. 1001, д. 21-21а пом. 1001
тел/факс: 8(8112) 66-28-90
E-mail: fguz@60.rospotrebnadzor.ru

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА) № РОСС.RU.0001.510288
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 14 августа 2015 года

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 4227 от 27 марта 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** "ЦЛТИ по Псковской области"

2. **Юридический адрес:** г.Псков, ул. К. Маркса д.3

3. **Наименование образца (пробы):** Вода поверхностного водоема

4. **Место отбора:** наблюдательная скважина №1 (фон) 100м северо-западнее полигона , Псковская область, Порховский район, Полонская волость, в 1.2 км по направлению на северо-запад от д. Замушки, * (широта 57° 44' 27", долгота 29° 29' 46"), мониторинг природных вод на полигоне ТО .Точка 1 /п (г)в)

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 25.03.2019 12:00

Ф.И.О., должность: Штыркова Н.А., нач. отдела

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.03.2019 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 " Вода. Общие требования к отбору проб."

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка от 25.03.2019
владелец полигона ООО "Экор.Ос".

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод."

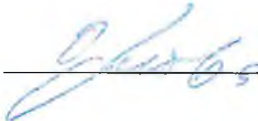
8. **Код образца (пробы):** 02.19.4227

9. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 25.03.2019 14:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 4227					
дата начала испытаний 25.03.2019 14:10 Дата выдачи результатов 27.03.2019 13:02					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	не более 10	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	не более 500	МУК 4.2.1884-04
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	не более 100	МУК 4.2.1884-04
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Замская И. Х., зав. лабораторией					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Орлова Л. В., оператор

Руководитель ИЛЦ _____



С.В.Никифоров

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Псковской области»
Испытательный Лабораторный Центр

Юридический адрес: 180000, г. Псков, ул. Гоголя, д. 21, тел. (8112) 66-30-33; факс (8112) 66-28-90
Реквизиты: ОКПО 74324801 ОГРН 1056000330286 ИНН/КПП 6027087930/602701001
Место осуществления деятельности: Псковская область, г. Псков, ул. Гоголя, д. 17-19, пом. 1001, д. 21-21а пом. 1001
тел/факс: 8(8112) 66-28-90
E-mail: fguz@60.rospotrebnadzor.ru

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА) № РОСС.RU.0001.510288
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц **14 августа 2015 года**

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 4230 от 27 марта 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** "ЦЛАТИ по Псковской области"

2. **Юридический адрес:** г.Псков, ул. К. Маркса д.3

3. **Наименование образца (пробы):** Вода поверхностного водоема

4. **Место отбора:** Наблюдательная скважина №2 500м восточнее полигона, Псковская область, Порховский район, Полонская волость, в 1,2км по направлению на северо-запад от д. Замушки, * (широта 57° 44' 31", долгота 29° 30' 14"), мониторинг природных вод на полигоне ТО .Точка 2/п (г)в

5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 25.03.2019 12:00
Ф.И.О., должность: Штыркова Н.А., нач. отдела
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.03.2019 14:00
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 " Вода. Общие требования к отбору проб."

6. **Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка от 25.03.2019
владелец полигона ООО "Экор.Ос".

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод."

8. **Код образца (пробы):** 02.19.4230

9. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 25.03.2019 14:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 4230					
дата начала испытаний 25.03.2019 14:10 Дата выдачи результатов 27.03.2019 13:03					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	не более 10	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	не более 500	МУК 4.2.1884-04
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	не более 100	МУК 4.2.1884-04
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Замская И. Х., зав. лабораторией					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Orlova
Орлова Л. В., оператор

Руководитель ИЛЦ _____



Nikiforov
С.В.Никифоров

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Псковской области»
Испытательный Лабораторный Центр

Юридический адрес: 180000, г. Псков, ул. Гоголя, д. 21, тел. (8112) 66-30-33; факс (8112) 66-28-90
Реквизиты: ОКПО 74324801 ОГРН 1056000330286 ИНН/КПП 6027087930/602701001
Место осуществления деятельности: Псковская область, г. Псков, ул. Гоголя, д. 17-19, пом. 1001, д. 21-21а пом. 1001
тел/факс: 8(8112) 66-28-90
E-mail: fguz@60.rospotrebnadzor.ru

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА) № РОСС.RU.0001.510288
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 14 августа 2015 года

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 4232 от 27 марта 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** "ЦЛАТИ по Псковской области"

2. **Юридический адрес:** г.Псков, ул. К. Маркса д.3

3. **Наименование образца (пробы):** Вода поверхностного водоема

4. **Место отбора:** наблюдательная скважина №3 350 м юго-восточнее полигона, Псковская область, Порховский район, Полонская волость, в 1,2 км по направлению на северо-запад от д. Замушки, * (широта 57° 44' 8", долгота 29° 30' 19"), мониторинг природных вод на полигоне ТО .Точка 3/п(г)в)

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 25.03.2019 12:00

Ф.И.О., должность: Штыркова Н.А., нач. отдела

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.03.2019 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 " Вода. Общие требования к отбору проб."

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка от 25.03.2019
владелец полигона ООО "Экор,Ос".

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод."

8. **Код образца (пробы):** 02.19.4232

9. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 25.03.2019 14:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 4232					
дата начала испытаний 25.03.2019 14:10 Дата выдачи результатов 27.03.2019 13:04					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	не более 10	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	не более 500	МУК 4.2.1884-04
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	не более 100	МУК 4.2.1884-04
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Замская И. Х., зав. лабораторией					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Орлова Л. В., оператор

Руководитель ИЛЦ _____



С.В.Никифоров