

**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



ЭКЗА

**Протокол количественного химического анализа**

№ 105 ВЛК/19 от 10 июня 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 № 12-0297 - Точка 1/п(з): Наблюдательная скважина № 1 (фон), 100 м северо-западнее полигона, географические координаты 57°44'27" с.ш. 29°29'46" в.д.

Проба № 12-0298 - Точка 2/п(з): Наблюдательная скважина № 2, 500 м восточнее полигона географические координаты 57°44'31" с.ш. 29°30'14" в.д.

Проба № 12-0299 - Точка 3/п(з): Наблюдательная скважина № 3, 350 м юго-восточнее полигона географические координаты 57°44'8" с.ш. 29°30'19" в.д.

Акт отбора проб № 105 ВЛК/19 от 28 мая 2019 г.

Дата отбора 28 мая 2019 г. Дата начала выполнения анализа 28 мая 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 г.  
Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2 А", зав. № 474, св-во о поверке № 0256 / 498 до 04. 04. 2020 г.  
Прибор для измерения pH/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 № 0079521 до 22.04.2020 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерений	Шифр методики измерений	Проба № 12-0297		Проба № 12-0298		Проба № 12-0299	
				Концентрация	Погрешность при P=0,95	Концентрация	Погрешность при P=0,95	Концентрация	Погрешность при P=0,95
				1	pH	ед pH	Руководство пользователя прибор для измерения pH/температуры testo 206	7,35	± 0,02
2	БПК-5	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97	1,08	± 0,17	1,36	± 0,19	1,20	± 0,17
3	ХПК	мгО/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003		± 2,6	<5		<5	
4	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.253-09	<0,005		<0,005		<0,005	
5	Аммонийный азот	мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.486-2009	<0,05		0,096	± 0,018	<0,05	
6	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	<0,005		<0,005		<0,005	
7	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	<0,0005		<0,0005		<0,0005	
8	АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	<0,025		<0,025		<0,025	
9	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.260-10	<0,0001		<0,0001		<0,0001	

10	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.214-06	0,84	± 0,17	0,49	± 0,10	1,6	± 0,3
11	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.214-06	0,009	± 0,004	0,009	± 0,004	0,009	± 0,004
12	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.214-06	<0,001		<0,001		<0,001	
13	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2.253-09	0,0015	± 0,0006	0,0024	± 0,0010	0,0014	± 0,0006
14	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.214-06	0,18	± 0,04	0,057	± 0,011	0,028	± 0,006
15	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.214-06	<0,005		<0,005		<0,005	
16	Хлорид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2.4.157-99	247	± 25	43	± 4	5,4	± 0,5
17	Сульфат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2.4.157-99	56	± 6	150	± 15	74	± 7
18	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.214-06	<0,002		<0,002		<0,002	
19	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97	690	± 62	576	± 52	440	± 42

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

Главный специалист - Начальник ЭАЛ  
( Должностные лица( лицо), утвердившие протокол)



Н. А. Штыркова

В. С. Алфёрова

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

Протокол КХА № 105 ВЛК/19 от 10 июня 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**  
№ 8338 от 30 мая 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):** поверхностные воды

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 на полигоне ТО, точка №1/п(г) в

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 28.05.2019 07:00

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

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.05.2019 14:00

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

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор

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):** 02.19.8338

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
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 28.05.2019 14:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 8338					
дата начала испытаний 28.05.2019 14:10 Дата выдачи результатов 29.05.2019 14:11					
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**  
№ 8340 от 30 мая 2019 г.

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

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

3. Наименование образца (пробы): поверхностные воды

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

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 28.05.2019 07:00

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

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.05.2019 14:00

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

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор

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): 02.19.8340

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
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 28.05.2019 14:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 8340					
дата начала испытаний 28.05.2019 14:10 Дата выдачи результатов 29.05.2019 14:11					
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