

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 № 7

Протокол количественного химического анализа

№ 0010 В/ПК/19 от 15 февраля 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- 0026 - Точка 1/п(г)в: Наблюдательная скважина № 1 (фон), 100 м северо-западнее полигона, географические координаты 57°44'27" с.ш. 29°29'46" в.д.

Проба № 12- 0027 - Точка 2/п(г)в: Наблюдательная скважина № 2, 500 м восточнее полигона географические координаты 57°44'31" с.ш. 29°30'14" в.д.

Проба № 12- 0028 - Точка 3/п(г)в: Наблюдательная скважина № 3, 350 м юго-восточнее полигона географические координаты 57°44'8" с.ш. 29°30'19" в.д.

Акт отбора проб № 0010 В/ПК/19 от 31 января 2019 г.

Дата отбора 31 января 2019 г. Дата начала выполнения анализа 31 января 2019 г.

Дополнительные сведения Проба отобрана Исполнителем

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

Анализатор жидкости "Флоорат-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 № 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 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 № № 0330/409 до 19.04.2019 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерений	Шифр методики измерений	Проба № 12- 0026		Проба № 12- 0027		Проба № 12- 0028	
				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	7,25	± 0,02	7,41	± 0,02	7,29	± 0,02
2	БПК-5	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	1,71	± 0,24	1,28	± 0,18	1,42	± 0,20
3	ХПК	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003	8,3	± 2,5	7,6	± 2,3	6,0	± 1,8
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	<0,05		0,41	± 0,07	<0,05	
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	0,0009	± 0,0004	<0,0005		<0,0005	
8	АПав	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	1,6	± 0,3	2,8	± 0,6	1,9	± 0,4
11	Цинк	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	0,010	± 0,003	0,022	± 0,007	0,011	± 0,003
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	0,009	± 0,004	0,0067	± 0,0028	0,0020	± 0,0008
14	Марганец	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	0,18	± 0,04	0,085	± 0,017	0,024	± 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	222	± 22	35	± 4	4,5	± 1,1
17	Сульфат-ионы	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	53	± 5	216	± 22	78	± 8
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	738	± 66	678	± 61	444	± 40

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 № 0010 ВЛК/19 от 15 февраля 2019 г. составлен в 2 экземплярах

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

Экземпляр № 1

Акт отбора проб воды № 8/Н В/ПК/19 от 04.02.2019 г

- Юридическое лицо, на территории которого проводился отбор проб:
ООО «Экор.Ос» ИНН 6014003570 договор № 208 – АВ от 08.08.2018 г.
Наименование ИНН Договор Заказчика
- Юридический адрес: 182620, Псковская область, г. Порхов, ул. Старорусская, д.48, пом. 21.
- Цель отбора: *мониторинг природных вод на полигоне ТО расположенного по адресу: Псковская область. Порховский район, Полонская волость, в 1,2 км по направлению на северо-запад от д. Замушки*
- Дата и время отбора: 04.02.2019 с 11³⁵ – 12²⁰
- Тип пробы: *простая (разовая), точечная*
- Тип и материал пробоотборника: *мерный пробоотборник /полиэтилен;*
- Отбор произведен в соответствии с: ГОСТ 31861, ГОСТ 17.1.5.05, Р 52.24.353-2012
- Сведения об отобранных пробах:

п/п	Время отбора	Точка отбора пробы (описание, местоположение)	материал, объем пробы и т.п.	№ сосуда/показатели	Рег. номер пробы / № пломбы
1	11 ³⁵	Точка 1/п(г)в: Наблюдательная скважина № 1 (фон) 100 м северо-западнее полигона Географические координаты 57°44'27" с.ш. 29°29'46" в.д.	П/Э стерильный пакет 0,5 л	1,1	
2	11 ⁵⁵	Точка 2 /п(г)в: Наблюдательная скважина № 2 500 м восточнее полигона Географические координаты 57°44'31" с.ш. 29°30'14" в.д.	П/Э стерильный пакет 0,5 л	2,2	
3	12 ²⁰	Точка 3 /п(г)в: Наблюдательная скважина № 3 350 м юго-восточнее полигона Географические координаты 57°44'8" с.ш. 29°30'19" в.д.	П/Э стерильный пакет 0,5 л	3,3	

- Количество комплектов проб 3; число сосудов в комплекте 2
- Сведения о консервации, хранении и транспортировке проб: без консервации (консервация в соответствии с МИ (Объем консерванта < 5% отобранной пробы), транспортировка автотранспортом в сумке-холодильнике (+3°С) в ЭАЛ в 142 15 мин 04.02.2019
условия транспортировки нарушены (не нарушены), пробы хранились (не хранились), сохранность пломбы (при наличии опломбирования): нарушена, (не нарушена)

консервация, охлаждение и т.п.

12. Замечания при пробоотборе, в т. ч. сведения об условиях отбора проб : Отбор проведен в сухую (дождливую), пасмурную (ясную) погоду, Т возд. 0, Т воды водного объекта _____

13. К Акту прилагаются: _____

14. Акт составлен в _____ экз.

15. Подписи:

Должностное лицо, отбирившее пробы:

Нач. отдела _____ Штыркова Н.А.

Ведущий инженер Шин _____ Подкопай Е.Е.

должность, Фамилия И.О., подпись

Должностные лица, присутствовавшие при отборе проб

ООО Экспр ОС - мастер Шинтис Сергей Николаевич

Предприятие (организация) должность, Фамилия И.О., подпись _____

		стекло, 0,25 дм ³	АПАВ <u>3</u>
		темное стекло, 0,5 дм ³	Ф <u>3</u>
		П/Э стерильный пакет 0,5 л	<u>—</u>

10. Количество комплектов проб 3; число сосудов в комплекте 9

11. Сведения о консервации, хранении и транспортировке проб: без консервации (консервация в соответствии с МИ (Объем консерванта < 5% отобранной пробы), транспортировка автотранспортом в сумке-холодильнике (+3° С) в ЭАЛ 6 182 17 мин 31.01.2019, условия транспортировки нарушены (не нарушены), пробы хранились (не хранились), сохранность пломбы (при наличии опломбирования): нарушена, (не нарушена) консервация, охлаждение и т.п.

12. Замечания при пробоотборе, в т. ч. сведения об условиях отбора проб : Отбор проведен в сухую (дождливую), пасмурную (ясную) погоду, Т возд. 70°С, Т воды водного объекта _____

13. К Акту прилагаются: _____

14. Акт составлен в 2 экз.

15. Подписи:

Должностное лицо, отбравшее пробы:

Нач. отдела И.И.

Штыркова Н.А.

Ведущий инженер И.И.

Подкопай Е.Е.

должность, Фамилия И.О., подпись

Должностные лица, присутствовавшие при отборе проб

Мастер ООО "Тер Ос" Эмитс С.Н.

Предприятие (организация) должность, Фамилия И.О., подпись

**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**

№ 935 от 7 февраля 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): "ЦИАТИ 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

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 04.02.2019 11:00

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

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.02.2019 15:00

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."

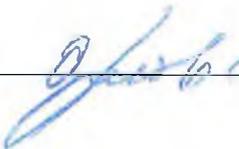
8. Код образца (пробы): 02.19.935

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 04.02.2019 15:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 935					
дата начала испытаний 04.02.2019 15:10 Дата выдачи результатов 05.02.2019 10:31					
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 оформленне 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

№ 944 от 7 февраля 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): 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

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 04.02.2019 11:00

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

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.02.2019 16:30

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."

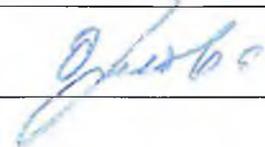
8. Код образца (пробы): 02.19.944

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 04.02.2019 16:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 944					
дата начала испытаний 04.02.2019 16:40 Дата выдачи результатов 05.02.2019 10:32					
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
Ф.И.О 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.rosпотrebnadzor.ru

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

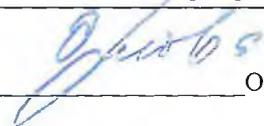
ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 950 от 7 февраля 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** "ЦЛАТИ по Псковской области"
2. **Юридический адрес:** г.Псков, ул. К. Маркса д.3
3. **Наименование образца (пробы):** поверхностные воды
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 на полигоне ТО, точка№3
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 04.02.2019 11:00
Ф.И.О., должность: Штыркова Н.А., нач. отдела
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.02.2019 16:30
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):** 02.19.950
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 04.02.2019 16:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 950					
дата начала испытаний 04.02.2019 16:40 Дата выдачи результатов 05.02.2019 10:33					
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