

**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@elait-pskov.ru



ЭКЗ №

**Протокол количественного химического анализа**

№ 191 В/ПК/18 от 17 августа 2018 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- 720 - *Точка 1/п(г): Наблюдательная скважина № 1 (фон), 100 м северо-западнее полигона, географические координаты 57°44'27" с.ш. 29°29'46" в.д.*

Проба № 12- 721 - *Точка 2/п(г): Наблюдательная скважина № 2, 500 м восточнее полигона географические координаты 57°44'31" с.ш. 29°30'14" в.д.*

Проба № 12- 722 - *Точка 3/п(г): Наблюдательная скважина № 3, 350 м юго-восточнее полигона географические координаты 57°44'8" с.ш. 29°30'19" в.д.*

Акт отбора проб № 191 В/ПК/18 от 09 августа 2018 г.

Дата отбора 09 августа 2018 г. Дата начала выполнения анализа 09 августа 2018 г.

Дополнительные сведения Проба отобрана Исполнителем

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 растворённого кислорода "Марк-302Э", зав. № 724, св-во о поверке № 17004966698 действ. до 12.10.2018 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.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерений	Шифр методики измерений	Проба № 12- 720		Проба № 12- 721		Проба № 12- 722	
				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	7,20	± 0,02	7,62	± 0,02	7,21	± 0,02
2	БПК-5	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:3.4.123-97	2,08	± 0,28	1,80	± 0,25	0,95	± 0,13
3	ХПК	мгО/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.190-2003	33	± 10	25	± 8	22	± 7
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		0,120	± 0,018	0,094	± 0,018
6	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98	0,068	± 0,024	0,031	± 0,011	0,024	± 0,008
7	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02	0,0024	± 0,0011	<0,0005		<0,0005	
8	АП АВ	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	0,86	± 0,17	0,43	± 0,09	1,5	± 0,3
11	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	0,020	± 0,006	0,023	± 0,007	0,014	± 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 14.1:2.4.214-06	0,0040	± 0,0017	0,0019	± 0,0008	0,0028	± 0,0012
14	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	0,139	± 0,028	0,060	± 0,012	0,030	± 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	199	± 20	47	± 5	4,3	± 1
17	Сульфат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99	51	± 5	57	± 6	116	± 12
18	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	0,0020	± 0,0008	<0,002		<0,002	
19	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97	774	± 70	486	± 44	532	± 48

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

*Н. А. Штыркова*

Н. А. Штыркова

Главный специалист - начальник ЭАЛ

*В. В. Сапрыкина*

В. В. Сапрыкина

(Должностные лица(лицо), утвердившие протокол)



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

Протокол КХА №

191 В/ПК/18

от

17 августа 2018 г

составлен в 2 экземплярах