



**ЦЕНТР**

**САНИТАРНО - ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ**

**Аккредитованная лаборатория**

**ЗАКЛЮЧЕНИЙ**

198095, Санкт-Петербург, Митрофаньевское шоссе, д. 2, кор. 1, лит. К  
Бизнес - центр „АДМИРАЛ”, офис 346, Тел./Факс (812) 441-37-68

Испытательная лаборатория ООО «ЦЕНТР «СЭЗ»

Адрес: 190103 г. Санкт-Петербург, Лермонтовский пр., 54, корпус 105; тел/факс. 251-50-25

Аттестат № РОСС RU.0001.515582

Действителен до 03 августа 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «ЦЕНТР «СЭЗ»  
Д.А. Мельцер  
« 20 » мая 2016 г.



**ПРОТОКОЛ № ВП-436**  
**результатов исследования проб воды**  
**из системы нецентрализованного водоснабжения**  
**от « 20 » мая 2016 г.**

**Заказчик, юридический адрес:** Общество с ограниченной ответственностью «ЛенСервис+», 188730, Ленинградская обл., Приозерский р-н, п. Сосново, ул.Механизаторов, д.11

**Адрес объекта, где проводился отбор:** Ленинградская обл., п. Красноозерное

**Объект исследования:** вода нецентрализованного водоснабжения

**Цель отбора:** заявка, на соответствие СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

**Основание для проведения исследований:** договор №141 от 23.03.2016г.

**НД, согласно которой произведен отбор:** ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014

**Дата и время (начала и окончания) отбора проб:** 06 апреля 2016 г..

**Должность, ФИО, проводившего отбор проб:** начальник участка Алешин И.А.

**Должность, ФИО, присутствующего при отборе проб:** -

**Емкости, используемые при отборе (материал, объем):** пластик - 1,0 дм<sup>3</sup>; стекло – 2,0 дм<sup>3</sup>

**Дата и время доставки:** 06 апреля 2016 г..

**Условия доставки и дополнительные сведения:** автотранспорт, проба доставлена заказчиком

**Дата начала анализа:** 06 апреля 2016 г.

**Дата окончания анализа:** 08 апреля 2016 г.

**Средства измерения и сведения о поверке:**

№ п/п	Наименование оборудования	Заводской №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства, до
1	Спектрофотометр ЮНИКО 1201	WP 1112 1201 090	242/1576-2016	01.04.2017
2	Весы лабораторные CE 224-C	24125076	0242082	20.12.2016
3	Преобразователь ионометрический И-500	5079	0086894	29.05.2016
4	Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ- 2А»	334	242/11921-2015	10.12.2016


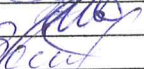
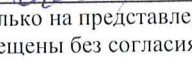
**Условия проведения испытаний:** температура – (+20,0° С), влажность – 42,2%.

Результаты исследования представлены в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Место отбора/ Объем, дм <sup>3</sup>		Норматив (ПДК)	НД на метод измерения
			№ 436– Скважина №2, 3,0 дм <sup>3</sup>			
			Результаты исследования			
			X	± Δ		
1	Запах при 20°С	балл	0	-	не более 2-3	ГОСТ 3351-74
2	Запах при 60°С	балл	0	-	не более 2-3	ГОСТ 3351-74
3	Водородный показатель	ед. рН	6,29	± 0,20	в пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	19,6	± 3,9	в пределах 1,5 – 2,0 2,6 – 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
		ЕМФ	33,8	± 6,8		
5	Цветность	градус цветности	<1	-	не более 30	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
6	Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	51	±2	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
7	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	41	±4	не более 350	ПНД Ф 14.1:2.96-97
8	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	2,10	±0,21	в пределах 5 - 7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	-	не более 45	ПНД Ф 14.1:2.4-95
10	Жесткость общая	градус жёсткости	3,7	±0,3	в пределах 7 - 10	ГОСТ 31954-2012
11	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	20,313	±3,623	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
12	Полифосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	-	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
13	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	<0,02	-	не более 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
14	Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	1,00	±0,35	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2.1-95
15	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	2,542	±0,432	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
16	Фторид-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	0,20	± 0,04	не более 1,2 -1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012

Погрешности результатов измерений находятся в пределах, допускаемых МВИ

Лицо ответственное за оформление протокола  
ФИО и подпись проводившего испытания

О.М.Суслонова  
О.М.Суслонова  
И.А.Фрейдкин  
З.И. Оберемко

Руководитель лаборатории:

Результаты испытаний распространяются только на представленные образцы.  
Перепечатка и копирование протоколов запрещены без согласия ООО «ЦЕНТР «СЭЗ».