



**РЕГИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**  
**МЕХАНОБР ИНЖИНИРИНГ АНАЛИТ**  
**ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**

199106 г. Санкт-Петербург, 24 линия, д.3-7, ИНН 7801221413, тел. 3214094 факс 3251002; e-mail: ratsmia@mail.ru

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор, руководитель ИЦ

В.Г.Маташкин

2015г.

**Санкт-Петербург**

ЗАО «РАЦ МИА» АККРЕДИТОВАНО В  
НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ И  
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ ПОД  
№ RA.RU. 21AB83  
ДАТА ВНЕСЕНИЯ СВЕДЕНИЙ В РЕЕСТР 22.05.2015

**ПРОТОКОЛ № 190э-15**

*ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВОДЫ*

**Заказчик:** СНТ «Надежда»

**Объект:** вода из скважины №2, расположенной по адресу: СНТ «Надежда»,  
Ленинградская область, Выборгский район

**Пробоотбор:** пробоотбор осуществлен Заказчиком, который несет ответственность  
за правильность отбора проб.

**Дата поступления:** 30.07.2015 г.

**Регистрационный номер:** 318

**Дата анализа:** 30.07.2015-07.08.2015

**Цель работы:** исследование на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 с изм. от 28.06.2010г.

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измер.	Массовая доля	Характеристика погрешности ±	ПДК (не более)	Метод анализа
1	pH	ед.	6,9	0,2	6,0-9,0	ПНДФ 14.1:2.3:4.121-97
2	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	<0,25	-	5,0	ПНДФ 14.2.4.154-99
3	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	24,1	6,0	-	ГОСТ 31957-2012
4	Цветность	Град.	<1	-	20	ГОСТ 31868-2012
5	Мутность	ЕМФ	<1	-	2,6	ГОСТ 3351-74
6	Запах при 20 <sup>0</sup> С	Балл.	0	-	2	
7	Запах при 60 <sup>0</sup> С	Балл.	0	-	2	
8	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	2,2	0,4	45,0	ПНД Ф 14.1:2.4-95
9	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	-	3,0	ГОСТ 4192-82
10	Азот аммиака и иона аммония	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	1,5(по азоту)	ГОСТ 4192-82
11	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	<2	-	350	ГОСТ 4245-72
12	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	3,1	0,8	500	ГОСТ 31940-2012
13	Жесткость	ммоль/дм <sup>3</sup>	0,42	0,05	7,0	ГОСТ 31954-2012
14	Фосфаты (по PO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	0,05	3,5	ПНД Ф 14.1:2.112-97
15	Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	0,07*	ГОСТ 31863-2012
16	Сероводород (по H <sub>2</sub> S)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	0,05*	РД 52.24.450-95
17	Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	-	0,0002	ГОСТ 31870-2012

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измер.	Массовая доля	Характеристика погрешности $\pm$	ПДК (не более)	Метод анализа
18	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	0,07*	ГОСТ 31870-2012
19	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	0,7*	
20	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	0,12	0,03	50*	
21	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	0,01*	
22	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	-	0,001	
23	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	0,3	
24	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	8,2	1,3	-	
25	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	0,1	
26	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	-	1,0	
27	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	0,76	0,18	-	
28	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	1,0*	
29	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	0,01*	
30	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	1,4	0,2	200	
31	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	0,2*	
32	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	0,1	
33	Селен	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	0,01	
34	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,018	0,005	7,0	
35	Титан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	-	
36	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	0,05	
37	Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	0,01	
38	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	0,5*	
39	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	4,6	0,7	10	
40	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	35,5	6,7	1000	ПНД Ф 14.1:2.114-97
41	Фторид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	<0,19	-	1,2-1,5	ГОСТ 4386-89
42	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00005	-	0,0005	ГОСТ 31950-2012
43	ПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,015	-	0,1	ПНД Ф 14.1.15- 95
44	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2.5- 95
45	Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	0,25	РД 52.24.448-95
46	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	0,40	0,08	-	ГОСТ 31957-2012

\* - норматив по ГН 2.1.5.1315-03 и дополнениям и изменениям № 1 по ГН 2.1.5.2280-07

Частичная перепечатка  
или копирование протокола  
химического анализа без  
разрешения руководителя ИЦ  
не допускается

Зав. лабораторией (руководитель группы)

\_\_\_\_\_ (С.Н.Зими́на)





**РЕГИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
МЕХАНОБР ИНЖИНИРИНГ АНАЛИТ  
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**

199106 г. Санкт-Петербург, 24 линия, д.3-7, ИНН 7801221413, тел. 3214094 факс 3251002; e-mail: ratsmia@mail.ru

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор, руководитель ИЦ

В.Г.Маташкин

2015г.

**Санкт-Петербург**

ЗАО «РАЦ МИА» АККРЕДИТОВАНО В  
НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ И  
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ ПОД  
№ RA.RU. 21AB83  
ДАТА ВНЕСЕНИЯ СВЕДЕНИЙ В РЕЕСТР 22.05.2015

**ПРОТОКОЛ № 189э-15**

*ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВОДЫ*

**Заказчик:** СНТ «Надежда»

**Объект:** вода из скважины №1, расположенной по адресу: СНТ «Надежда»,  
Ленинградская область, Выборгский район

**Пробоотбор:** пробоотбор осуществлен Заказчиком, который несет ответственность  
за правильность отбора проб.

**Дата поступления:** 30.07.2015 г.

**Регистрационный номер:** 317 **Дата анализа:** 30.07.2015-07.08.2015

**Цель работы:** исследование на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 с изм. от 28.06.2010г.

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измер.	Массовая доля	Характерис- тика погрешности ±	ПДК (не более)	Метод анализа
1	pH	ед.	7,4	0,2	6,0-9,0	ПНДФ 14.1:2.3:4.121-97
2	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	0,30	0,06	5,0	ПНДФ 14.2.4.154-99
3	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	75,5	5,3	-	ГОСТ 31957-2012
4	Цветность	Град.	<1	-	20	ГОСТ 31868-2012
5	Мутность	ЕМФ	<1	-	2,6	ГОСТ 3351-74
6	Запах при 20 <sup>0</sup> С	Балл.	0	-	2	
7	Запах при 60 <sup>0</sup> С	Балл.	0	-	2	
8	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	1,4	0,3	45,0	ПНД Ф 14.1:2.4-95
9	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	-	3,0	ГОСТ 4192-82
10	Азот аммиака и иона аммония	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	1,5(по азоту)	ГОСТ 4192-82
11	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	<2	-	350	ГОСТ 4245-72
12	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	2,5	0,5	500	ГОСТ 31940-2012
13	Жесткость	ммоль/дм <sup>3</sup>	0,84	0,09	7,0	ГОСТ 31954-2012
14	Фосфаты (по PO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,63	0,09	3,5	ПНД Ф 14.1:2.112-97
15	Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	0,07*	ГОСТ 31863-2012
16	Сероводород (по H <sub>2</sub> S)	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	0,05*	РД 52.24.450-95
17	Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	-	0,0002	ГОСТ 31870-2012

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измер.	Массовая доля	Характеристика погрешности $\pm$	ПДК (не более)	Метод анализа
18	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	0,07*	ГОСТ 31870-2012
19	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,26	0,05	0,7*	
20	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	3,2	0,5	50*	
21	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	0,01*	
22	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,0002	-	0,001	
23	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	0,3	
24	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	11,4	1,8	-	
25	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,018	0,006	0,1	
26	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	<0,001	-	1,0	
27	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	3,5	0,6	-	
28	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	1,0*	
29	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	0,01*	
30	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	9,6	1,4	200	
31	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	0,2*	
32	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	0,1	
33	Селен	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	0,01	
34	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,11	0,02	7,0	
35	Титан	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	-	
36	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	0,05	
37	Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	-	0,01	
38	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	0,5*	
39	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	4,4	0,7	10	
40	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	80,0	15,2	1000	ПНД Ф 14.1:2.114-97
41	Фторид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	1,4	0,2	1,2-1,5	ГОСТ 4386-89
42	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	<0,00005	-	0,0005	ГОСТ 31950-2012
43	ПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,015	-	0,1	ПНД Ф 14.1.15- 95
44	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2.5- 95
45	Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	-	0,25	РД 52.24.448-95
46	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	1,2	0,1	-	ГОСТ 31957-2012

\* - норматив по ГН 2.1.5.1315-03 и дополнениям и изменениям № 1 по ГН 2.1.5.2280-07

Частичная перепечатка  
или копирование протокола  
химического анализа без  
разрешения руководителя ИЦ  
не допускается

Зав. лабораторией (руководитель группы)

\_\_\_\_\_ (С.Н.Зими́на)