



Утверждаю
 И.о. начальника ЦХБЛВ
 С.А.Краснощукова

**ПРОТОКОЛ
 ИССЛЕДОВАНИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ**

№ 1 106 от 14.07.2020

Наименование объекта анализа	Вода природная подземная
Адрес отбора проб воды	55.496878°, 83.734247° НСО, Мошковский район, п. Радуга
Место отбора проб	скважина № 1
Номер акта отбора пробы	56 905
Регистрационный номер пробы	56 905
Дата и время отбора	08.07.2020 05:30
Дата и время доставки	08.07.2020 08:45
Дата проведения анализа	08.07.2020 - 10.07.2020
Вид отобранной пробы	Разовая
Сведения о консервации пробы	Согласно методике измерений определяемого показателя
Отбор произвел	Лычко Семён Евгеньевич
Наименование и адрес заказчика	Администрация Мошковского района Новосибирской области,

№ п/п	Наименование определяемого показателя	НД на методики измерений	Единица измерения	Результат измерений, степень вероятности (P=0,95)	Норматив	Нормативный документ, регламентирующий содержание определяемого показателя
1	2	3	4	5	6	7
Место осуществления лабораторной деятельности: 630099, г. Новосибирск, ул.Революции, д.5						
1	рН (водородный показатель)	ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97 (Издание 2018 г.)	единицы рН	7,5 +/- 0,2	в пределах 6-9	СанПиН 2.1.4.1175-02
2	Мутность по формазину (каолину)	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)	мг/дм3	3,0 +/- 0,6	не более 1,5-2,0	СанПиН 2.1.4.1175-02
3	Цветность	ГОСТ 31868-2012 (п.5, метод Б)	градус цветности (Сг-Со)	4,6 +/- 1,4	не более 30	СанПиН 2.1.4.1175-02
4	Интенсивность запаха при 20° С / при 60° С	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)	Балл	2 / 2	в пределах 2-3	СанПиН 2.1.4.1175-02
5	Окисляемость перманганатная	ПНДФ 14.1.2:4.154-99 (Издание 2012 г.)	мг/дм3	1,34 +/- 0,27	в пределах 5-7	СанПиН 2.1.4.1175-02
6	Жесткость общая *	ГОСТ 31954-2012 (п.4, метод А)	°Ж	6,3 +/- 0,9	в пределах 7 - 10 °Ж	СанПиН 2.1.4.1175-02
7	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	ГОСТ 33045-2014 (п.5, метод А)	мг/дм3	0,178 +/- 0,036	не более 1,9	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
8	Фторид-ион (фториды)	ПНДФ 14.1.2:4.132-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,155 +/- 0,023	не нормируется	СанПиН 2.1.4.1175-02
9	Сухой остаток	ПНДФ 14.1.2:4.261-2010 (п.11.1) (Издание 2015 г.)	мг/дм3	430 +/- 39	не более 1000	ГОСТ 2761-84
10	Сероводород (в расчёте на сульфид-ион)	ПНДФ 14.1.2:4.178-02 (Издание 2010 г.)	мг/дм3	< 0,002	не более 0,003	ГН 2.1.5.1315-03 (доп. 1 ГН 2.1.5.2280-07)
11	Алюминий	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	< 0,010	не более 0,2	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
12	Барий	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,078 +/- 0,016	не более 0,7	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
13	Бор	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,069 +/- 0,017	не более 0,5	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
14	Железо	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,57 +/- 0,09	не более 0,3	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
15	Кальций	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	83 +/- 13	не нормируется	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
16	Магний	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	22,0 +/- 3,3	не более 50	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
17	Марганец	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,22 +/- 0,05	не более 0,1	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
18	Медь	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,0018 +/- 0,0008	не более 1	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
19	Молибден	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,00130 +/- 0,00034	не более 0,07	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
20	Мышьяк	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	< 0,0050	не более 0,01	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
21	Натрий	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	41 +/- 6	не более 200	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)


1	2	3	4	5	6	7
22	Никель	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0010	не более 0,02	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
23	Свинец	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0010	не более 0,01	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
24	Селен	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,0116 +/- 0,0030	не более 0,01	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
25	Стронций	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,68 +/- 0,10	не более 7	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
26	Хром	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0010	не более 0,05	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
27	Цинк	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,022 +/- 0,007	не более 1	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
28	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 (Издание 2012 г.)	мг/дм ³	0,022 +/- 0,008	не более 0,3	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
29	Фенолы общие	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 (Издание 2010 г.)	мг/дм ³	< 0,0005	не более 0,001	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
Место осуществления лабораторной деятельности: 630048, г.Новосибирск, ул.Немировича-Данченко, д.137/3						
30	Удельная суммарная β-активность	ФР.1.40.2014.18552 (Издание 2014 г.)	Бк/кг	< 0,1	не более 1,0	СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изменениями на 2 апреля 2018 года)
31	Удельная суммарная α-активность	Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением "Прогресс" (№40090.5И665)	Бк/кг	0,60 +/- 0,14	не более 0,2	СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изменениями на 2 апреля 2018 года)
32	Радон	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с ПО "Прогресс", (№ 40090 8K212 от 30.07.2008)	Бк/кг	46 +/- 8	не более 60	СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изменениями на 2 апреля 2018 года)

* - 1 мг-экв/л соответствует 1°Ж

Погрешность выполненных измерений соответствует погрешности, установленной в НД на методики измерений.

Средства измерения поверены и сведения приведены в паспорте лаборатории.

Протокол оформил и. о. заместителя начальника ЦХБЛВ Скобелева В. В.

И.о.заведующего III отделением ЦХБЛВ по контролю качества промышленных стоков  Сивова С.В.

Частичное воспроизведение протокола без разрешения начальника ЦХБЛВ запрещено.

Данные протокола касаются только образцов подвергнутых испытанию.



Утверждаю
 И. о. начальника ЦХБЭ
 С.А.Краснощекова

**ПРОТОКОЛ
 ИССЛЕДОВАНИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ**

№ 1 107 от 14.07.2020

Наименование объекта анализа	Вода природная подземная
Адрес отбора проб воды	55.496878°, 83.734247°, НСО, Мошковский район, п. Радуга
Место отбора проб	скважина № 2
Номер акта отбора пробы	56 906
Регистрационный номер пробы	56 906
Дата и время отбора	08.07.2020 05:20
Дата и время доставки	08.07.2020 08:45
Дата проведения анализа	08.07.2020 - 10.07.2020
Вид отобранной пробы	Разовая
Сведения о консервации пробы	Согласно методике измерений определяемого показателя
Отбор произвел	Лычко Семен Евгеньевич
Наименование и адрес заказчика	Администрация Мошковского района Новосибирской области,

№ п/п	Наименование определяемого показателя	НД на методики измерений	Единица измерения	Результат измерений, степень вероятности (P=0,95)	Норматив	Нормативный документ, регламентирующий содержание определяемого показателя
1	2	3	4	5	6	7
Место осуществления лабораторной деятельности: 630099, г. Новосибирск, ул.Революции, д.5						
1	рН (водородный показатель)	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 (Издание 2018 г.)	единицы рН	7,5 +/- 0,2	в пределах 6-9	СанПиН 2.1.4.1175-02
2	Мутность по формазину (каолину)	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)	мг/дм3	1,99 +/- 0,40	не более 1,5-2,0	СанПиН 2.1.4.1175-02
3	Цветность	ГОСТ 31868-2012 (п.5 метод Б)	градус цветности (Сг-Со)	4,6 +/- 1,4	не более 30	СанПиН 2.1.4.1175-02
4	Интенсивность запаха при 20° С / при 60° С	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5 8.1)	Балл	1 / 1	в пределах 2-3	СанПиН 2.1.4.1175-02
5	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 (Издание 2012 г.)	мг/дм3	1,18 +/- 0,24	в пределах 5-7	СанПиН 2.1.4.1175-02
6	Жесткость общая *	ГОСТ 31954-2012 (п.4 метод А)	°Ж	6,2 +/- 0,9	в пределах 7 - 10 °Ж	СанПиН 2.1.4.1175-02
7	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	ГОСТ 33045-2014 (п.5 метод А)	мг/дм3	0,20 +/- 0,04	не более 1,9	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
8	Фторид-ион (фториды)	ПНД Ф 14.1.2:4.132-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,194 +/- 0,029	не нормируется	СанПиН 2.1.4.1175-02
9	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010 (п.11.1) (Издание 2015 г.)	мг/дм3	422 +/- 38	не более 1000	ГОСТ 2761-84
10	Сероводород (в расчёте на сульфид-ион)	ПНД Ф 14.1.2:4.178-02 (Издание 2010 г.)	мг/дм3	< 0,002	не более 0,003	ГН 2.1.5.1315-03 (доп. 1 ГН 2.1.5.2280-07)
11	Алюминий	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,0100 +/- 0,0032	не более 0,2	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
12	Барий	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,080 +/- 0,016	не более 0,7	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
13	Бор	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,071 +/- 0,017	не более 0,5	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
14	Железо	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,59 +/- 0,09	не более 0,3	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
15	Кальций	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	84 +/- 14	не нормируется	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
16	Магний	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	22,6 +/- 3,4	не более 50	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
17	Марганец	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,23 +/- 0,06	не более 0,1	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
18	Медь	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,0014 +/- 0,0006	не более 1	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
19	Молибден	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,00110 +/- 0,00029	не более 0,07	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
20	Мышьяк	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	< 0,0050	не более 0,01	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
21	Натрий	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	43 +/- 6	не более 200	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)

1	2	3	4	5	6	7
22	Никель	ПНДФ 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0010	не более 0,02	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
23	Свинец	ПНДФ 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0010	не более 0,01	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
24	Селен	ПНДФ 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,0097 +/- 0,0025	не более 0,01	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
25	Стронций	ПНДФ 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,70 +/- 0,10	не более 7	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
26	Хром	ПНДФ 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0010	не более 0,05	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
27	Цинк	ПНДФ 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,0078 +/- 0,0027	не более 1	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
28	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г.)	мг/дм ³	0,023 +/- 0,008	не более 0,3	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
29	Фенолы общие	ПНДФ 14.1:2:4.182-02 (Издание 2010 г.)	мг/дм ³	< 0,0005	не более 0,001	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
Место осуществления лабораторной деятельности: 630048, г.Новосибирск, ул.Немировича-Данченко, д.137/3						
30	Удельная суммарная β-активность	ФР.1.40.2014.18552 (Издание 2014 г.)	Бк/кг	< 0,1	не более 1,0	СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изменениями на 2 апреля 2018 года)
31	Удельная суммарная α-активность	Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением "Прогресс" (№40090.5И665)	Бк/кг	0,53 +/- 0,17	не более 0,2	СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изменениями на 2 апреля 2018 года)
32	Радон	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с ПО "Прогресс", (№ 40090.8К212 от 30.07.2008)	Бк/кг	42 +/- 8	не более 60	СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изменениями на 2 апреля 2018 года)

* - 1мг-экв/л соответствует 1°Ж

Погрешность выполненных измерений соответствует погрешности, установленной в НД на методики измерений.

Средства измерения поверены и сведения приведены в паспорте лаборатории.

Протокол оформил и. о. заместителя начальника ЦХБЛВ Скобелева В. В.

И.о. заведующего III отделением ЦХБЛВ по контролю качества промышленных стоков  Сивова С.В.

Частичное воспроизведение протокола без разрешения начальника ЦХБЛВ запрещено.

Данные протокола касаются только образцов подвергнутых испытанию.



Утверждаю
 И. о. начальника ЦХБЛА

С.А.Краснощекова

**ПРОТОКОЛ
 ИССЛЕДОВАНИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ
 № 1 108 от 14.07.2020**

Наименование объекта анализа	Вода природная подземная
Адрес отбора проб воды	55.496878°, 83.734247°, НСО, Мошковский район, п. Радуга
Место отбора проб	скважина № 3
Номер акта отбора пробы	56 907
Регистрационный номер пробы	56 907
Дата и время отбора	08.07.2020 05:10
Дата и время доставки	08.07.2020 08:45
Дата проведения анализа	08.07.2020 - 10.07.2020
Вид отобранной пробы	Разовая
Сведения о консервации пробы	Согласно методике измерений определяемого показателя
Отбор произвел	Лычко Семен Евгеньевич
Наименование и адрес заказчика	Администрация Мошковского района Новосибирской области,

№ п/п	Наименование определяемого показателя	НД на методики измерений	Единица измерения	Результат измерений, степень вероятности (P=0,95)	Норматив	Нормативный документ, регламентирующий содержание определяемого показателя
1	2	3	4	5	6	7
Место осуществления лабораторной деятельности: 630099, г. Новосибирск, ул. Революции, д.5						
1	pH (водородный показатель)	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (Издание 2018 г.)	единицы pH	7,5 +/- 0,2	в пределах 6-9	СанПиН 2.1.4.1175-02
2	Мутность по формазину (каолину)	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)	мг/дм3	3,1 +/- 0,6	не более 1,5-2,0	СанПиН 2.1.4.1175-02
3	Цветность	ГОСТ 31868-2012 (п.5, метод Б)	градус цветности (Сг-Со)	4,6 +/- 1,4	не более 30	СанПиН 2.1.4.1175-02
4	Интенсивность запаха при 20° С / при 60° С	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)	Балл	1 / 1	в пределах 2-3	СанПиН 2.1.4.1175-02
5	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (Издание 2012 г.)	мг/дм3	1,30 +/- 0,26	в пределах 5-7	СанПиН 2.1.4.1175-02
6	Жесткость общая *	ГОСТ 31954-2012 (п.4, метод А)	°Ж	6,2 +/- 0,9	в пределах 7 - 10 °Ж	СанПиН 2.1.4.1175-02
7	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	ГОСТ 33045-2014 (п.5, метод А)	мг/дм3	0,186 +/- 0,037	не более 1,9	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
8	Фторид-ион (фториды)	ПНД Ф 14.1:2.4.132-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,220 +/- 0,033	не нормируется	СанПиН 2.1.4.1175-02
9	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2.4.261-2010 (п.11.1) (Издание 2015 г.)	мг/дм3	432 +/- 39	не более 1000	ГОСТ 2761-84
10	Сероводород (в расчёте на сульфид-ион)	ПНД Ф 14.1:2.4.178-02 (Издание 2010 г.)	мг/дм3	< 0,002	не более 0,003	ГН 2.1.5.1315-03 (доп. 1 ГН 2.1.5.2280-07)
11	Алюминий	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	< 0,010	не более 0,2	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
12	Барий	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,082 +/- 0,016	не более 0,7	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
13	Бор	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,076 +/- 0,018	не более 0,5	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
14	Железо	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,64 +/- 0,10	не более 0,3	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
15	Кальций	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	86 +/- 14	не нормируется	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
16	Магний	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	23,8 +/- 3,6	не более 50	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
17	Марганец	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,23 +/- 0,06	не более 0,1	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
18	Медь	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,0012 +/- 0,0005	не более 1	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
19	Молибден	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	< 0,0010	не более 0,07	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
20	Мышьяк	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	< 0,0050	не более 0,01	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
21	Натрий	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	45 +/- 7	не более 200	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)


1	2	3	4	5	6	7
22	Никель	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0010	не более 0,02	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
23	Свинец	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0010	не более 0,01	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
24	Селен	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,0119 +/- 0,0031	не более 0,01	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
25	Стронций	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,72 +/- 0,11	не более 7	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
26	Хром	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0010	не более 0,05	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
27	Цинк	ПНДФ 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,031 +/- 0,010	не более 1	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
28	Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 (Издание 2012 г.)	мг/дм ³	0,046 +/- 0,016	не более 0,3	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
29	Фенолы общие	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 (Издание 2010 г.)	мг/дм ³	< 0,0005	не более 0,001	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
Место осуществления лабораторной деятельности: 630048, г.Новосибирск, ул.Немировича-Данченко, д.137/3						
30	Удельная суммарная β-активность	ФР.1.38.2018.30404 (Издание 2018 г.)	Бк/кг	0,18 +/- 0,07	не более 1,0	СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изменениями на 2 апреля 2018 года)
31	Удельная суммарная α-активность	ФР.1.38.2018.30404 (Издание 2018 г.)	Бк/кг	0,42 +/- 0,13	не более 0,2	СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изменениями на 2 апреля 2018 года)
32	Радон	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с ПО "Прогресс", (№ 40090.8K212 от 30.07.2008)	Бк/кг	46 +/- 8	не более 60	СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изменениями на 2 апреля 2018 года)

* - 1мг-экв/л соответствует 1°Ж

Погрешность выполненных измерений соответствует погрешности, установленной в НД на методики измерений.

Средства измерения поверены и сведения приведены в паспорте лаборатории.

Протокол оформил и. о. заместителя начальника ЦХБЛВ Скобелева В. В.

И.о. заведующего III отделением ЦХБЛВ по контролю качества промышленных стоков  Сивова С.В.

Частичное воспроизведение протокола без разрешения начальника ЦХБЛВ запрещено.

Данные протокола касаются только образцов подвергнутых испытанию.

МУП г.Новосибирска "ГОРВОДОКАНАЛ"
 Центральная химико-бактериологическая
 лаборатория водопровода
 ИНН/КПП 5411100875/540701001
 Телефон: (383) 2 907 237
 Юридический адрес: 630099, г. Новосибирск, ул. Революции, д.5

Аттестат аккредитации
 № РОСС RU.0001.515806
 от 11 июля 2014г.



Утверждаю
 И. о. начальника ЦХБЛБ

С.А.Краснощекова

**ПРОТОКОЛ
 ИССЛЕДОВАНИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ**

№ 1 109 от 14.07.2020

Наименование объекта анализа Вода природная подземная
 Адрес отбора проб воды 55.465293°, 83.826072°, НСО, Мошковский район, п. Ояш, ОЗКИ
 Место отбора проб скважина
 Номер акта отбора пробы 56 908
 Регистрационный номер пробы 56 908
 Дата и время отбора 08.07.2020 05:00
 Дата и время доставки 08.07.2020 08:45
 Дата проведения анализа 08.07.2020 - 10.07.2020
 Вид отобранной пробы Разовая
 Сведения о консервации пробы Согласно методике измерений определяемого показателя
 Отбор произвел Лычко Семен Евгеньевич
 Наименование и адрес заказчика Администрация Мошковского района Новосибирской области,

№ п/п	Наименование определяемого показателя	НД на методики измерений	Единица измерения	Результат измерений, степень вероятности (P=0,95)	Норматив	Нормативный документ, регламентирующий содержание определяемого показателя
1	2	3	4	5	6	7
Место осуществления лабораторной деятельности: 630099, г. Новосибирск, ул. Революции, д.5						
1	рН (водородный показатель)	ПНД Ф 14.1.2.3:4 121-97 (Издание 2018 г.)	единицы рН	7,5 +/- 0,2	в пределах 6-9	СанПиН 2.1.4.1175-02
2	Мутность по формазину (каолину)	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)	мг/дм3	1,62 +/- 0,32	не более 1,5-2,0	СанПиН 2.1.4.1175-02
3	Цветность	ГОСТ 31868-2012 (п.5, метод Б)	градус цветности (Сг-Со)	2,7 +/- 0,8	не более 30	СанПиН 2.1.4.1175-02
4	Интенсивность запаха при 20° С / при 60° С	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)	Балл	2 / 2	в пределах 2-3	СанПиН 2.1.4.1175-02
5	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1.2:4 154-99 (Издание 2012 г.)	мг/дм3	0,92 +/- 0,18	в пределах 5-7	СанПиН 2.1.4.1175-02
6	Жесткость общая *	ГОСТ 31954-2012 п.4, метод А)	°Ж	4,9 +/- 0,7	в пределах 7 - 10 °Ж	СанПиН 2.1.4.1175-02
7	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	ГОСТ 33045-2014 (п.5, метод А)	мг/дм3	0,66 +/- 0,13	не более 1,9	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
8	Фторид-ион (фториды)	ПНД Ф 14.1.2:4 132-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,49 +/- 0,07	не нормируется	СанПиН 2.1.4.1175-02
9	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1.2:4 261-2010 (п.11.1) (Издание 2015 г.)	мг/дм3	465 +/- 40	не более 1000	ГОСТ 2761-84
10	Сероводород (в расчёте на сульфид-ион)	ПНД Ф 14.1.2:4 178-02 (Издание 2010 г.)	мг/дм3	< 0,002	не более 0,003	ГН 2.1.5.1315-03 (доп. 1 ГН 2.1.5.2280-07)
11	Алюминий	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,0100 +/- 0,0032	не более 0,2	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
12	Барий	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,062 +/- 0,012	не более 0,7	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
13	Бор	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,143 +/- 0,034	не более 0,5	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
14	Железо	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,27 +/- 0,06	не более 0,3	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
15	Кальций	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	56 +/- 9	не нормируется	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
16	Магний	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	25,9 +/- 3,9	не более 50	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
17	Марганец	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,36 +/- 0,09	не более 0,1	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
18	Медь	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,0027 +/- 0,0011	не более 1	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
19	Молибден	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,0102 +/- 0,0027	не более 0,07	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
20	Мышьяк	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,023 +/- 0,010	не более 0,01	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
21	Натрий	ПНДФ 14.1.2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	86 +/- 13	не более 200	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)

1	2	3	4	5	6	7
22	Никель	ПНДФ 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0010	не более 0,02	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
23	Свинец	ПНДФ 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0010	не более 0,01	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
24	Селен	ПНДФ 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,018 +/- 0,005	не более 0,01	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
25	Стронций	ПНДФ 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,71 +/- 0,11	не более 7	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
26	Хром	ПНДФ 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0010	не более 0,05	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
27	Цинк	ПНДФ 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,012 +/- 0,004	не более 1	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
28	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г.)	мг/дм ³	0,026 +/- 0,009	не более 0,3	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
29	Фенолы общие	ПНДФ 14.1:2:4.182-02 (Издание 2010 г.)	мг/дм ³	< 0,0005	не более 0,001	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
Место осуществления лабораторной деятельности: 630048, г.Новосибирск, ул.Немировича-Данченко, д.137/3						
30	Удельная суммарная β-активность	ФР.1.40.2014.18552 (Издание 2014 г.)	Бк/кг	0,10 +/- 0,17	не более 1,0	СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изменениями на 2 апреля 2018 года)
31	Удельная суммарная α-активность	Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением "Прогресс" (№40090.5И665)	Бк/кг	0,43 +/- 0,15	не более 0,2	СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изменениями на 2 апреля 2018 года)
32	Радон	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с ПО "Прогресс", (№ 40090.8К212 от 30.07.2008)	Бк/кг	35 +/- 7	не более 60	СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изменениями на 2 апреля 2018 года)

* - 1мг-экв/л соответствует 1°Ж

Погрешность выполненных измерений соответствует погрешности, установленной в НД на методики измерений.

Средства измерения поверены и сведения приведены в паспорте лаборатории.

Протокол оформил и. о. заместителя начальника ЦХБЛВ Скобелева В. В.

И.о. заведующего III отделением ЦХБЛВ по контролю качества промышленных стоков  Сивова С.В.

Частичное воспроизведение протокола без разрешения начальника ЦХБЛВ запрещено.

Данные протокола касаются только образцов подвергнутых испытанию.



**ПРОТОКОЛ
 ИССЛЕДОВАНИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ**

№ 1 110 от 14.07.2020

Наименование объекта анализа	Вода природная подземная
Адрес отбора проб воды	55.465293°, 83.826072°, НСО, Мошковский район, п. Ояш, ХПП
Место отбора проб	скважина
Номер акта отбора пробы	56 909
Регистрационный номер пробы	56 909
Дата и время отбора	08.07.2020 04:20
Дата и время доставки	08.07.2020 08:45
Дата проведения анализа	08.07.2020 - 10.07.2020
Вид отобранной пробы	Разовая
Сведения о консервации пробы	Согласно методике измерений определяемого показателя
Отбор произвел	Лычко Семен Евгеньевич
Наименование и адрес заказчика	Администрация Мошковского района Новосибирской области,

№ п/п	Наименование определяемого показателя	НД на методики измерений	Единица измерения	Результат измерений, степень вероятности (P=0,95)	Норматив	Нормативный документ, регламентирующий содержание определяемого показателя
1	2	3	4	5	6	7
Место осуществления лабораторной деятельности: 630099, г. Новосибирск, ул.Революции, д.5						
1	рН (водородный показатель)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)	единицы рН	7,4 +/- 0,2	в пределах 6-9	СанПиН 2.1.4.1175-02
2	Мутность по формазину (каолину)	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)	мг/дм3	1,68 +/- 0,34	не более 1,5-2,0	СанПиН 2.1.4.1175-02
3	Цветность	ГОСТ 31868-2012 (п.5, метод Б)	градус цветности (Cr-Co)	2,3 +/- 0,7	не более 30	СанПиН 2.1.4.1175-02
4	Интенсивность запаха при 20° С / при 60° С	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)	Балл	4 / 4	в пределах 2-3	СанПиН 2.1.4.1175-02
5	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012 г.)	мг/дм3	1,60 +/- 0,32	в пределах 5-7	СанПиН 2.1.4.1175-02
6	Жесткость общая *	ГОСТ 31954-2012 (п.4, метод А)	°Ж	5,3 +/- 0,8	в пределах 7 - 10 °Ж	СанПиН 2.1.4.1175-02
7	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	ГОСТ 33045-2014 (п.5, метод А)	мг/дм3	0,77 +/- 0,15	не более 1,9	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
8	Фторид-ион (фториды)	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,56 +/- 0,08	не нормируется	СанПиН 2.1.4.1175-02
9	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (п.11.1) (Издание 2015 г.)	мг/дм3	477 +/- 40	не более 1000	ГОСТ 2761-84
10	Сероводород (в расчёте на сульфид-ион)	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (Издание 2010 г.)	мг/дм3	0,0030 +/- 0,0011	не более 0,003	ГН 2.1.5.1315-03 (доп. 1 ГН 2.1.5.2280-07)
11	Алюминий	ПНДФ 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,0120 +/- 0,0038	не более 0,2	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
12	Барий	ПНДФ 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,061 +/- 0,012	не более 0,7	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
13	Бор	ПНДФ 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,147 +/- 0,035	не более 0,5	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
14	Железо	ПНДФ 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,26 +/- 0,06	не более 0,3	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
15	Кальций	ПНДФ 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	55 +/- 9	не нормируется	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
16	Магний	ПНДФ 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	26,1 +/- 3,9	не более 50	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
17	Марганец	ПНДФ 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,37 +/- 0,09	не более 0,1	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
18	Медь	ПНДФ 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,0018 +/- 0,0008	не более 1	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
19	Молибден	ПНДФ 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,0102 +/- 0,0027	не более 0,07	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
20	Мышьяк	ПНДФ 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,022 +/- 0,009	не более 0,01	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
21	Натрий	ПНДФ 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	88 +/- 13	не более 200	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)

1	2	3	4	5	6	7
22	Никель	ГНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0010	не более 0,02	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
23	Свинец	ГНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0010	не более 0,01	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
24	Селен	ГНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,0151 +/- 0,0039	не более 0,01	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
25	Стронций	ГНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,71 +/- 0,11	не более 7	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
26	Хром	ГНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0010	не более 0,05	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
27	Цинк	ГНДФ 14.1.2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,017 +/- 0,006	не более 1	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
28	Нефтепродукты	ГНДФ 14.1.2.4.128-98 (Издание 2012 г.)	мг/дм ³	0,012 +/- 0,004	не более 0,3	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
29	Фенолы общие	ГНДФ 14.1.2.4.182-02 (Издание 2010 г.)	мг/дм ³	< 0,0005	не более 0,001	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
Место осуществления лабораторной деятельности: 630048, г.Новосибирск, ул.Немировича-Данченко, д.137/3						
30	Удельная суммарная β-активность	ФР.1.40.2014.18552 (Издание 2014 г.)	Бк/кг	< 0,1	не более 1,0	СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изменениями на 2 апреля 2018 года)
31	Удельная суммарная α-активность	Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением "Прогресс" (№40090.5И665)	Бк/кг	0,53 +/- 0,17	не более 0,2	СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изменениями на 2 апреля 2018 года)
32	Радон	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с ПО "Прогресс", (№ 40090.8К212 от 30.07.2008)	Бк/кг	40 +/- 8	не более 60	СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изменениями на 2 апреля 2018 года)

* - 1мг-экв/л соответствует 1°Ж

Погрешность выполненных измерений соответствует погрешности, установленной в НД на методики измерений.

Средства измерения поверены и сведения приведены в паспорте лаборатории.

Протокол оформил и. о. заместителя начальника ЦХБЛВ Скобелева В. В.

И.о. заведующего III отделением ЦХБЛВ по контролю качества промышленных стоков  Сивова С.В.

Частичное воспроизведение протокола без разрешения начальника ЦХБЛВ запрещено.

Данные протокола касаются только образцов подвергнутых испытанию.

МУП г.Новосибирска "ГОРВОДОКАНАЛ"
 Центральная химико-бактериологическая
 лаборатория водопровода
 ИНН/КПП 5411100875/540701001
 Телефон: (383) 2 907 237
 Юридический адрес: 630099, г. Новосибирск, ул.Революции, д.5

Аттестат аккредитации
 № РОСС RU.0001.515806
 от 11 июля 2014г.



Утверждаю
 И. о. начальника ЦХБЛБ

С.А.Краснощекова

**ПРОТОКОЛ
 ИССЛЕДОВАНИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ**

№ 1 111 от 14.07 2020

Наименование объекта анализа	Вода природная подземная
Адрес отбора проб воды	55.465293°, 83.826672°, НСО, Мошковский район, п. Ояш, Кирзавод
Место отбора проб	скважина
Номер акта отбора пробы	56 910
Регистрационный номер пробы	56 910
Дата и время отбора	08.07.2020 04:35
Дата и время доставки	08.07.2020 08:45
Дата проведения анализа	08.07.2020 - 13.07.2020
Вид отобранной пробы	Разовая
Сведения о консервации пробы	Согласно методике измерений определяемого показателя
Отбор произвел	Лычко Семен Евгеньевич
Наименование и адрес заказчика	Администрация Мошковского района Новосибирской области,


№ п/п	Наименование определяемого показателя	НД на методики измерений	Единица измерения	Результат измерений, степень вероятности (P=0,95)	Норматив	Нормативный документ, регламентирующий содержание определяемого показателя
1	2	3	4	5	6	7
Место осуществления лабораторной деятельности: 630099, г. Новосибирск, ул.Революции, д.5						
1	pH (водородный показатель)	ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97 (Издание 2018 г.)	единицы pH	7,5 +/- 0,2	в пределах 6-9	СанПиН 2.1.4.1175-02
2	Мутность по формазину (каолину)	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)	мг/дм3	0,37 +/- 0,07	не более 1,5-2,0	СанПиН 2.1.4.1175-02
3	Цветность	ГОСТ 31868-2012 (п.5, метод Б)	градус цветности (Cr-Co)	2,2 +/- 0,7	не более 30	СанПиН 2.1.4.1175-02
4	Интенсивность запаха при 20° С / при 60° С	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)	Балл	1 / 1	в пределах 2-3	СанПиН 2.1.4.1175-02
5	Окисляемость перманганатная	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (Издание 2012 г.)	мг/дм3	0,79 +/- 0,16	в пределах 5-7	СанПиН 2.1.4.1175-02
6	Жесткость общая *	ГОСТ 31954-2012 (п.4, метод А)	°Ж	5,7 +/- 0,9	в пределах 7 - 10 °Ж	СанПиН 2.1.4.1175-02
7	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	ГОСТ 33045-2014 (п.5, метод А)	мг/дм3	< 0,10	не более 1,9	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
8	Фторид-ион (фториды)	ПНД Ф 14.1:2.4.132-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,52 +/- 0,08	не нормируется	СанПиН 2.1.4.1175-02
9	Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2.4.261-2010 (п.11.1) (Издание 2015 г.)	мг/дм3	481 +/- 40	не более 1000	ГОСТ 2761-84
10	Сероводород (в расчёте на сульфид-ион)	ПНД Ф 14.1:2.4.178-02 (Издание 2010 г.)	мг/дм3	< 0,002	не более 0,003	ГН 2.1.5.1315-03 (доп. 1 ГН 2.1.5.2280-07)
11	Алюминий	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	< 0,010	не более 0,2	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
12	Барий	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,024 +/- 0,006	не более 0,7	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
13	Бор	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,164 +/- 0,039	не более 0,5	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
14	Железо	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,072 +/- 0,017	не более 0,3	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
15	Кальций	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	64 +/- 10	не нормируется	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
16	Магний	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	31 +/- 5	не более 50	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
17	Марганец	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,023 +/- 0,007	не более 0,1	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
18	Медь	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,067 +/- 0,017	не более 1	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
19	Молибден	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,0073 +/- 0,0019	не более 0,07	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
20	Мышьяк	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	0,0079 +/- 0,0033	не более 0,01	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
21	Натрий	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм3	78 +/- 12	не более 200	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)

1	2	3	4	5	6	7
22	Никель	ПНДФ 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0010	не более 0,02	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
23	Свинец	ПНДФ 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0010	не более 0,01	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
24	Селен	ПНДФ 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,0143 +/- 0,0037	не более 0,01	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
25	Стронций	ПНДФ 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,83 +/- 0,13	не более 7	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
26	Хром	ПНДФ 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	< 0,0010	не более 0,05	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
27	Цинк	ПНДФ 14.1:2:4.135-98 (Издание 2008 г.)	мг/дм ³	0,151 +/- 0,036	не более 1	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
28	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г.)	мг/дм ³	0,040 +/- 0,014	не более 0,3	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
29	Фенолы общие	ПНДФ 14.1:2:4.182-02 (Издание 2010 г.)	мг/дм ³	< 0,0005	не более 0,001	ГН 2.1.5.1315-03 (Издание 2018 г.)
Место осуществления лабораторной деятельности: 630048, г.Новосибирск, ул.Немировича-Данченко, д.137/3						
30	Удельная суммарная β-активность	ФР.1.40.2014.18552 (Издание 2014 г.)	Бк/кг	< 0,1	не более 1,0	СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изменениями на 2 апреля 2018 года)
31	Удельная суммарная α-активность	Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением "Прогресс" (№40090.5И665)	Бк/кг	0,11 +/- 0,09	не более 0,2	СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изменениями на 2 апреля 2018 года)
32	Радон	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с ПО "Прогресс", (№ 40090.8К212 от 30.07.2008)	Бк/кг	32 +/- 8	не более 60	СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изменениями на 2 апреля 2018 года)

* - 1мг-экв/л соответствует 1°Ж

Погрешность выполненных измерений соответствует погрешности, установленной в НД на методики измерений.
Средства измерения поверены и сведения приведены в паспорте лаборатории.

Протокол оформил и. о. заместителя начальника ЦХБЛВ Скобелева В. В.

И.о. заведующего III отделением ЦХБЛВ по контролю качества промышленных стоков  Сивова С.В.

Частичное воспроизведение протокола без разрешения начальника ЦХБЛВ запрещено.
Данные протокола касаются только образцов подвергнутых испытанию.