



Городской округ Рошаль Московской области

---

Схема водоснабжение и водоотведения  
городского округа Рошаль  
Московской области на период до 2027 г.  
(актуализация)

Приложение А

Сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне», не содержится.

Москва

## СОДЕРЖАНИЕ

1	ПРОТОКОЛЫ АНАЛИЗОВ ВОДЫ, ЗАБИРАЕМОЙ ИЗ СКВАЖИН ГОРОДСКОГО ОКРУГА РОШАЛЬ .....	3
2	ПЛАНЫ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ АРТЕЗИАНСКИХ СКВАЖИН .....	15
3	ПРОТОКОЛЫ АНАЛИЗОВ ОЧИЩЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД, А ТАКЖЕ ПРОТОКОЛЫ АНАЛИЗОВ ВОДЫ В ВОДОЁМЕ ДО И ПОСЛЕ ВЫПУСКА С ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ .....	19

# 1 Протоколы анализов воды, забираемой из скважин городского округа Рошаль

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

протокол № 1797 от 28.03.2016

Код образца (пробы): 1797.123.16.03.22-Е

### Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 22.03.2016 14 ч. 10 мин.

Дата начала исследования: 22.03.2016 14 ч. 15 мин.

Рег. номер 734

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Цветность	5,70 ± 1,71	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
2	Запах	3	2	баллы	ГОСТ 3351-74
3	Привкус	3	2	баллы	ГОСТ 3351-74
4	Мутность	0,630 ± 0,126	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 3351-74
5	pH	7,1 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Жесткость общая	6,0100 ± 0,9015	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
7	Железо	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72
8	Аммиак (по азоту)	0,180 ± 0,036	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
9	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	менее 0,003	не более 3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
10	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	менее 0,1	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
11	Хлориды	15,8300 ± 2,3745	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
12	Сульфаты	12,170 ± 2,434	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012
13	Окисляемость перманганатная	4,260 ± 0,426	не более 5	мгО/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
14	Общая минерализация (сухой остаток)	248,90 ± 24,89	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
15	Фосфаты	менее 0,05	не более 3,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
16	Фтор	1,0100 ± 0,1515	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89
17	Медь	менее 0,0005	не более 1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
18	Цинк	менее 0,0005	не более 5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
19	Свинец	менее 0,0001	не более 0,03	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
20	Кадмий	менее 0,0001	не более 0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
21	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014
22	Стронций (стабильный)	1,980 ± 0,495	не более 7	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 23950-88
23	Алюминий	менее 0,02	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18165-2014
24	Молибден	менее 0,0025	не более 0,25	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18308-72
25	СПАВ	менее 0,015	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012
26	Сероводород	<b>0,150 ± 0,036</b>	не более 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	М 01-08-2004

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	КФК-3	9109555	свид-во о поверке № АА5083230/55	17.06.2016
2	ФЭК -56М	7700544	свид-во о поверке № АА5083235/57	17.06.2016
3	pH-метр-милливольтметр	5568	свид-во о поверке № АА5083229/119	17.06.2016
4	ТА-2	461	свид-во о поверке № АА 5108452/2	13.01.2017
5	ВЛР-200	232	свид-во о поверке № АА 5096932/2674	07.10.2016
6	Флюорат 02- 3М	5736	свид-во о поверке № АА 5095957/207	09.09.2016



Код образца (пробы): 1797.123.16.03.22-Е

**Микробиологическая лаборатория**

Дата поступления пробы: 22.03.2016 14 ч. 10 мин.

Дата начала исследования: 22.03.2016 14 ч. 10 мин.

Рег. номер 1418

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускаются	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускаются	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	2	50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Код образца (пробы): 1797.123.16.03.22-Е

**Лаборатория радиационных факторов**

Дата поступления пробы: 22.03.2016 14 ч. 10 мин.

Дата начала исследования: 22.03.2016 14 ч. 10 мин.

Рег. номер 734

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Суммарная бета-активность	0,260 ± 0,104	не более 1	Бк/л	МР ГНМЦ ФТРИ
2	Удельная активность радона-222	19,570 ± 7,828	не более 60	Бк/л	МР ГНМЦ ВНИИФТРИ, утв. 29.12.2000 г.
3	Суммарная альфа-активность	0,0170 ± 0,0068	не более 0,2	Бк/л	МР ГНМЦ ФТРИ

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Спектрометрический комплекс "Прогресс"	0210 - АР-Б-Г	свид-во о поверке № АА 3208973/03-01505	31.03.2016

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Медицинский статистик Зобова Е.В.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) И.И.И.

28.03.2016

Заместитель главного врача Посевкин И.В.





Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области"  
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области" в городе Рошаль,  
Воскресенском, Егорьевском, Шатурском районах

№12

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**  
(Испытательная лаборатория)

Юридический адрес:  
140304, Московская область,  
г. Егорьевск, ул. Антипова, д.47  
Телефон, факс: 8-496402-15-83  
ОКПО 05170853, ОГРН 1055005109147  
ИНН/КПП 5029081629/500502001

Аттестат аккредитации  
Зарегистрирован в Госреестре:

№ РОСС RU 0001.510830  
Действителен по 20.06.2019

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
№ 1797 от 28.03.2016

Наименование пробы (образца):

*вода питьевая источника централизованного водоснабжения*

Заявитель:

ОАО "Прогресс"

М.О., г. Рошаль, ул. Ф. Энгельса, д.16

Дата и время отбора пробы (образца): 22.03.2016 12 ч. 20 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 22.03.2016 14 ч. 00 мин.

Сотрудник, отобравший пробы: Заместитель главного врача Посевкин И.В.

Цель отбора: По договору

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

ОАО "Прогресс"

М.О., г. Рошаль, ул. Ф. Энгельса, д.16

Объект, где производился отбор пробы (образца):

ОАО "Прогресс" - а/с №12

М.О., г. Рошаль, ул. 3 Интернационала

Код пробы (образца):

1797.123.16.03.22-E

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012

ГОСТ 31942-2012

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)"

Условия транспортировки:

автотранспорт

Акт отбора:

№239 от 22.03.2016г.

Основание для отбора:

договор №144/023 от 12.02.2016г.

Примечание

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу.
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра



## РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

протокол № 1798 от 28.03.2016

Код образца (пробы): 1798.123.16.03.22-Е

## Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 22.03.2016 14 ч. 10 мин.

Дата начала исследования: 22.03.2016 14 ч. 15 мин.

Рег. номер 735

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Цветность	2,150 ± 0,645	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
2	Запах	3	2	баллы	ГОСТ 3351-74
3	Привкус	3	2	баллы	ГОСТ 3351-74
4	Мутность	0,660 ± 0,132	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 3351-74
5	pH	7,2 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Жесткость общая	6,300 ± 0,945	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
7	Железо	0,2100 ± 0,0525	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72
8	Аммиак (по азоту)	0,440 ± 0,088	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
9	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	менее 0,003	не более 3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
10	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	менее 0,1	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
11	Хлориды	12,020 ± 1,803	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
12	Сульфаты	11,990 ± 2,398	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012
13	Окисляемость перманганатная	4,50 ± 0,45	не более 5	мгО/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
14	Общая минерализация (сухой остаток)	254,90 ± 25,49	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
15	Фосфаты	0,0600 ± 0,0096	не более 3,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
16	Фтор	1,120 ± 0,168	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89
17	Медь	менее 0,0005	не более 1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
18	Цинк	менее 0,0005	не более 5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
19	Свинец	менее 0,0001	не более 0,03	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
20	Кадмий	менее 0,0001	не более 0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
21	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014
22	Стронций (стабильный)	2,1100 ± 0,5275	не более 7	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 23950-88
23	Алюминий	менее 0,02	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18165-2014
24	Молибден	менее 0,0025	не более 0,25	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18308-72
25	СПАВ	менее 0,015	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012
26	Сероводород	<b>0,6800 ± 0,1632</b>	не более 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	М 01-08-2004

## Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	КФК-3	9109555	свид-во о поверке № АА5083230/55	17.06.2016
2	ФЭК -56М	7700544	свид-во о поверке № АА5083235/57	17.06.2016
3	pH-метр-милливольтметр	5568	свид-во о поверке № АА5083229/119	17.06.2016
4	ТА-2	461	свид-во о поверке № АА 5108452/2	13.01.2017
5	ВЛР-200	232	свид-во о поверке № АА 5096932/2674	07.10.2016
6	Флюорат 02- 3М	5736	свид-во о поверке № АА	09.09.2016



Код образца (пробы): 1798.123.16.03.22-Е

**Микробиологическая лаборатория**

Дата поступления пробы: 22.03.2016 14 ч. 10 мин.

Дата начала исследования: 22.03.2016 14 ч. 10 мин.

Рег. номер 1419

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускаются	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускаются	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	4	50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Код образца (пробы): 1798.123.16.03.22-Е

**Лаборатория радиационных факторов**

Дата поступления пробы: 22.03.2016 14 ч. 10 мин.

Дата начала исследования: 22.03.2016 14 ч. 10 мин.

Рег. номер 735

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Суммарная альфа-активность	0,0265 ± 0,0106	не более 0,2	Бк/л	МР ГНМЦ ВНИИФТРИ, утв. 29.12.2000 г.
2	Суммарная бета-активность	0,260 ± 0,104	не более 1	Бк/л	МР ГНМЦ ВНИИФТРИ, утв. 29.12.2000 г.
3	Удельная активность радона-222	11,790 ± 4,716	не более 60	Бк/л	МР ГНМЦ ВНИИФТРИ, утв. 29.12.2000 г.

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Гамма-бета спектрометр "Прогресс"	0210 Б-Г	свид-во о поверке № АА 3208973/03-01505	31.03.2016
2	Альфа-радиометр "Прогресс"	0210 Б-г	свид-во о поверке № АА 3208973/03-01505	31.03.2016

Лицо ответственное за составление данного протокола:

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:

28.03.2016

Медицинский статистик Зобова Е.В.

Заместитель главного врача Посевкин И.В.

М.П.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области"  
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области" в городе Рошаль,  
Воскресенском, Егорьевском, Шатурском районах

№13

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**  
(Испытательная лаборатория)

Юридический адрес:  
140304, Московская область,  
г. Егорьевск, ул. Антипова, д. 47  
Телефон, факс: 8-496402-15-83  
ОКПО 05170853, ОГРН 1055005109147  
ИНН/КПП 5029081629/500502001

Аттестат аккредитации  
Зарегистрирован в Госреестре:  
№ РОСС RU 0001.510830  
Действителен по 20.06.2019

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
№ 1798 от 28.03.2016

Наименование пробы (образца):

*вода питьевая источника централизованного водоснабжения*

Заявитель:

*ОАО "Прогресс"*

*М.О. Рошаль, ул. Ф. Энгельса, д.16*

Дата и время отбора пробы (образца): *22.03.2016 12 ч. 30 мин.*

Дата и время доставки пробы (образца): *22.03.2016 14 ч. 00 мин.*

Сотрудник, отобравший пробы: *Заместитель главного врача Посевкин И.В.*

Цель отбора: *По договору*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

*ОАО "Прогресс"*

*М.О., г. Рошаль, ул. Ф. Энгельса, д.16*

Объект, где производился отбор пробы (образца):

*ОАО "Прогресс" - а/с №13*

*М.О., г. Рошаль, ул. Советская*

Код пробы (образца): *1798.123.16.03.22-Е*

НД на методику отбора: *ГОСТ 31861-2012*

*ГОСТ 31942-2012*

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

*СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого снабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"*

*СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)"*

Условия транспортировки: *автотранспорт*

Акт отбора: *№239 от 22.03.2016г.*

Основание для отбора: *договор №144/023 от 12.02.2016г.*

Примечание

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу.
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра



## РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

протокол № 1796 от 28.03.2016

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Дата поступления пробы: 22.03.2016 14 ч. 10 мин.		Код образца (пробы): 1796.123.16.03.22-Е			
Дата начала исследования: 22.03.2016 14 ч. 15 мин.		Рег. номер 733			
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Цветность	3,40 ± 1,02	не более 20	грал.	ГОСТ 31868-2012
2	Запах	3	2	баллы	ГОСТ 3351-74
3	Привкус	3	2	баллы	ГОСТ 3351-74
4	Мутность	0,540 ± 0,108	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 3351-74
5	pH	7,1 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Жесткость общая	6,60 ± 0,99	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
7	Железо	0,20 ± 0,05	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72
8	Аммиак (по азоту)	0,210 ± 0,042	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
9	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	менее 0,003	не более 3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
10	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	менее 0,1	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
11	Хлориды	13,4500 ± 2,0175	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
12	Сульфаты	18,230 ± 3,646	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012
13	Окисляемость перманганатная	4,820 ± 0,482	не более 5	мгО/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
14	Общая минерализация (сухой остаток)	267,10 ± 26,71	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
15	Фосфаты	менее 0,05	не более 3,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
16	Фтор	1,040 ± 0,156	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89
17	Медь	менее 0,0005	не более 1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
18	Цинк	менее 0,0005	не более 5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
19	Свинец	менее 0,0001	не более 0,03	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
20	Кадмий	менее 0,0001	не более 0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
21	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014
22	Стронций (стабильный)	2,4900 ± 0,6225	не более 7	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 23950-88
23	Алюминий	менее 0,02	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18165-2014
24	Молибден	менее 0,0025	не более 0,25	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18308-72
25	СПАВ	менее 0,015	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012
26	Сероводород	0,6400 ± 0,1536	не более 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	М 01-08-2004
Средства измерений, сведения о государственной поверке					
№ п/п	Наименование, тип средства	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до	
1	КФК-3	9109555	свид-во о поверке № АА5083230/55	17.06.2016	
2	ФЭК -56М	7700544	свид-во о поверке № АА5083235/57	17.06.2016	
3	pH-метр-милливольтметр	5568	свид-во о поверке № АА5083229/119	17.06.2016	
4	ТА-2	461	свид-во о поверке № АА 5108452/2	13.01.2017	
5	ВЛР-200	232	свид-во о поверке № АА 5096932/2674	07.10.2016	
6	Флюорат 02- 3М	5736	свид-во о поверке № АА 5096932/2674	07.10.2016	



Код образца (пробы): 1796.123.16.03.22-Е

**Микробиологическая лаборатория**

Дата поступления пробы: 22.03.2016 14 ч. 10 мин.

Дата начала исследования: 22.03.2016 14 ч. 10 мин.

Рег.номер 1417

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускаются	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускаются	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	3	50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Код образца (пробы): 1796.123.16.03.22-Е

**Лаборатория радиационных факторов**

Дата поступления пробы: 22.03.2016 14 ч. 10 мин.

Дата начала исследования: 22.03.2016 14 ч. 10 мин.

Рег.номер 733

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Суммарная бета-активность	$0,270 \pm 0,108$	не более 1	Бк/л	МР ГНМЦ ФТРИ
2	Удельная активность радона-222	$16,110 \pm 6,444$	не более 60	Бк/л	МР ГНМЦ ВНИИФТРИ, утв. 29.12.2000 г.
3	Суммарная альфа-активность	$0,0255 \pm 0,0102$	не более 0,2	Бк/л	МР ГНМЦ ФТРИ

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Спектрометрический комплекс "Прогресс"	0210 - АР-Б-Г	свид-во о поверке № АА 3208973/03-01505	31.03.2016

Лицо ответственное за составление данного протокола:

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:

28.03.2016

*Медицинский статистик Зобова Е.В.**Заместитель главного врача Посевкин И.В.*

М.П.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области"  
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области" в городе Рошаль,  
Воскресенском, Егорьевском, Шатурском районах

114

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**  
(Испытательная лаборатория)

Юридический адрес:  
140304, Московская область,  
г. Егорьевск, ул. Антипова, д. 47  
Телефон, факс: 8-496402-15-83  
ОКПО 05170853, ОГРН 1055005109147  
ИНН/КПП 5029081629/500502001

Аттестат аккредитации  
Зарегистрирован в Госреестре:

№ РОСС RU 0001.510830  
Действителен по 20.06.2019

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
**№ 1796 от 28.03.2016**

Наименование пробы (образца):

*вода питьевая источника централизованного водоснабжения*

Заявитель:

ОАО "Прогресс"

М.О., г. Рошаль, ул. Ф. Энгельса, д. 16

Дата и время отбора пробы (образца): 22.03.2016 11 ч. 50 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 22.03.2016 14 ч. 00 мин.

Сотрудник, отобравший пробы: Заместитель главного врача Посевкин И.В.

Цель отбора: По договору

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

ОАО "Прогресс"

М.О., г. Рошаль, ул. Ф. Энгельса, д. 16

Объект, где производился отбор пробы (образца):

ОАО "Прогресс" - а/с №14

М.О., г. Рошаль, ул. Мира

Код пробы (образца):

1796.123.16.03.22-E

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012

ГОСТ 31942-2012

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)"

Условия транспортировки:

автотранспорт

Акт отбора:

№239 от 22.03.2016г.

Основание для отбора:

договор №144/023 от 12.02.2016г.

Примечание

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу.
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра



РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Код образца (пробы): 1799.123.16.03.22-Е

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Дата поступления пробы: 22.03.2016 14 ч. 10 мин.					
Дата начала исследования: 22.03.2016 14 ч. 15 мин.					
Рег.номер 736					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Цветность	11,120 ± 2,224	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
2	Запах	3	2	баллы	ГОСТ 3351-74
3	Привкус	3	2	баллы	ГОСТ 3351-74
4	Мутность	0,65 ± 0,13	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 3351-74
5	рН	7,2 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Жесткость общая	6,60 ± 0,99	не более 7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
7	Железо	0,2300 ± 0,0575	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72
8	Аммиак (по азоту)	0,75 ± 0,15	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
9	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	менее 0,003	не более 3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
10	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	менее 0,1	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
11	Хлориды	12,500 ± 1,875	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
12	Сульфаты	17,680 ± 3,536	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012
13	Окисляемость перманганатная	4,50 ± 0,45	не более 5	мгО/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
14	Общая минерализация (сухой остаток)	263,0 ± 26,3	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
15	Фосфаты	0,0600 ± 0,0084	не более 3,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
16	Фтор	1,020 ± 0,153	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89
17	Медь	менее 0,0005	не более 1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
18	Цинк	менее 0,0005	не более 5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
19	Свинец	менее 0,0001	не более 0,03	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
20	Кадмий	менее 0,0001	не более 0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012
21	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014
22	Стронций (стабильный)	2,56 ± 0,64	не более 7	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 23950-88
23	Алюминий	менее 0,02	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18165-2014
24	Молибден	менее 0,0025	не более 0,25	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18308-72
25	СПАВ	менее 0,015	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012
26	Сероводород	<b>0,6700 ± 0,1608</b>	не более 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	М 01-08-2004
Средства измерений, сведения о государственной поверке					
№ п/п	Наименование, тип средства	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до	
1	КФК-3	9109555	свид-во о поверке № АА5083230/55	17.06.2016	
2	ФЭК -56М	7700544	свид-во о поверке № АА5083235/57	17.06.2016	
3	рН-метр-милливольтметр	5568	свид-во о поверке № АА5083229/119	17.06.2016	
4	ТА-2	461	свид-во о поверке № АА 5108452/2	13.01.2017	
5	ВЛР-200	232	свид-во о поверке № АА 5096932/2674	07.10.2016	
6	Флюорат 02- 3М	5736	свид-во о поверке № АА 5095957/207	09.09.2016	
7	ААС-1	709941	свид-во о поверке № 663	26.01.2016	



Код образца (пробы): 1799.123.16.03.22-Е

**Микробиологическая лаборатория**

Дата поступления пробы: 22.03.2016 14 ч. 10 мин.

Дата начала исследования: 22.03.2016 14 ч. 10 мин.

Рег.номер 1420

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускаются	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускаются	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	4	50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Код образца (пробы): 1799.123.16.03.22-Е

**Лаборатория радиационных факторов**

Дата поступления пробы: 22.03.2016 14 ч. 10 мин.

Дата начала исследования: 22.03.2016 14 ч. 10 мин.

Рег.номер 736

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Суммарная бета-активность	0,290 ± 0,116	не более 1	Бк/л	МР ГНМЦ ФТРИ
2	дельная активность радона-222	12,85 ± 5,14	не более 60	Бк/л	МР ГНМЦ ВНИИФТРИ, утв. 29.12.2000 г.
3	Суммарная альфа-активность	0,01630 ± 0,00652	не более 0,2	Бк/л	МР ГНМЦ ФТРИ

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Спектрометрический комплекс "Прогресс"	0210 - АР-Б-Г	свид-во о поверке № АА 3208973/03-01505	31.03.2016

Лицо ответственное за составление данного протокола:

*Медицинский статистик Зобова Е.В.*

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:

*Заместитель главного врача Посевкин И.В.*

28.03.2016





Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области"  
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области" в городе Рошаль,  
Воскресенском, Егорьевском, Шатурском районах

№16

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**  
(Испытательная лаборатория)

Юридический адрес:  
140304, Московская область,  
г. Егорьевск, ул. Антипова, д. 47  
Телефон, факс: 8-496402-15-83  
ОКПО 05170853, ОГРН 1055005109147  
ИНН/КПП 5029081629/500502001

Аттестат аккредитации  
Зарегистрирован в Госреестре:  
№ РОСС RU 0001.510830  
Действителен по 20.06.2019

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
№ 1799 от 28.03.2016

Наименование пробы (образца):

*вода питьевая источника централизованного водоснабжения*

Заявитель:

*ОАО "Прогресс"*

*М.О., г. Рошаль, ул. Ф. Энгельса, д. 16*

Дата и время отбора пробы (образца): *22.03.2016 12 ч. 50 мин.*

Дата и время доставки пробы (образца): *22.03.2016 14 ч. 00 мин.*

Сотрудник, отобравший пробы: *Заместитель главного врача Посевкин И.В.*

Цель отбора: *По договору*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

*ОАО "Прогресс"*

*М.О., г. Рошаль, ул. Ф. Энгельса, д. 16*

Объект, где производился отбор пробы (образца):

*ОАО "Прогресс" - а/с №16*

*М.О., г. Рошаль, ул. К. Либкнехта*

Код пробы (образца):

*1799.123.16.03.22-E*

НД на методику отбора:

*ГОСТ 31861-2012*

*ГОСТ 31942-2012*

НД на объем лабораторных исследований и их оценку:

*СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"*

*СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)"*

Условия транспортировки:

*автотранспорт*

Акт отбора:

*№239 от 22.03.2016г.*

Основание для отбора:

*договор №144/023 от 12.02.2016г.*

Примечание

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу.
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра



## 2 Планы земельных участков артезианских скважин

### П л а н

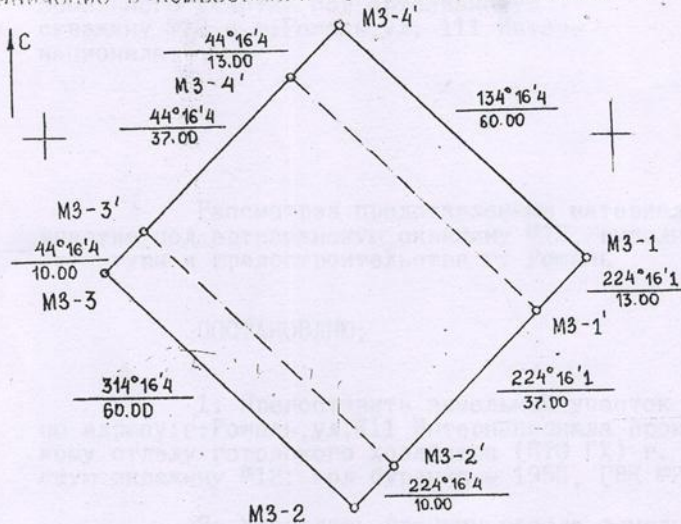
на земельный участок под артезианскую скважину  
№ 12 в г. Рощаль, ул. 111 Интернационала

Отвод произведен Управлением архитектуры и градостроительства  
г. Рощаль на основании заявки от 22.03.96 г. за № ихх 204.

Общая площадь земельного участка 3600 м<sup>2</sup>.

Отвод земельного участка утвержден постановлением Главы города  
Рощаль от 23 декабря 1996 г. за № 668.

Ограничение в пользовании согласно действующих нормативов.



ОПИСАНИЕ СМЕЖЕСТВ :

М 1: 1000

- от М3-1 до М3-2 - земли города (жилая застройка)
- от М3-2 до М3-3 - земли города (п. Воймега)
- от М3-3 до М3-4 - свободные земли города
- от М3-4 до М3-1 - земли города ( ул. 111 Интернационала)

Глава города Рощаль  
Главный архитектор  
Председатель горкома

А.Н. Кокорин  
Р.С. Хамидуллин  
А.П. Антипин

План составил спец. УА и  
г. г. Рощаль

А.В. Скирда

П Л А Н

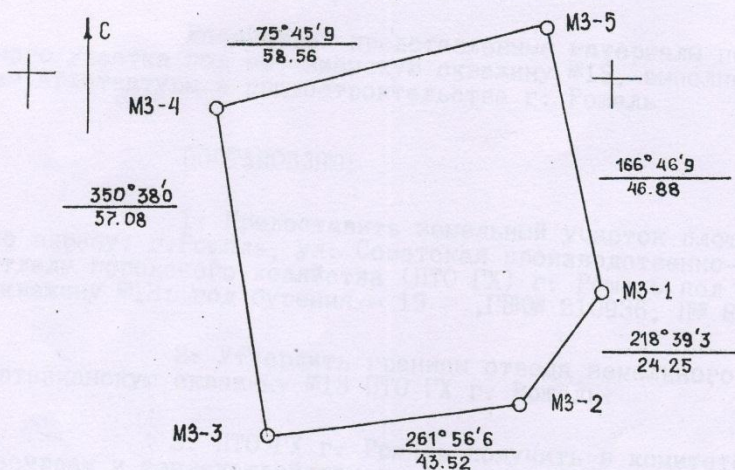
на земельный участок под артезианскую скважину  
№ 13 в г. Рошаль, ул. Советская.

Отвод произведен Управлением архитектуры и градостроительства  
г. Рошаль на основании заявки от 23.03.96 г. за № исх. 204.

Общая площадь земельного участка 3490 м<sup>2</sup>.

Отвод земельного участка утвержден постановлением Главы города  
Рошаль от "20" декабря 1996 г. за № 662

Ограничение в пользовании согласно действующих нормативов.



ОПИСАНИЕ СМЕЖЕСТВ:

М 1:1000

- от М3-1 до М3-2 – земли города
- от М3-2 до М3-3 – земли города (огороды)
- от М3-3 до М3-1 – земли города (огороды)

Глава города Рошаль

А.Н. Коковин

Планировщик

Р.С. Хамидуллин

Председатель горкомаема

А.П. Антипин

План составил спец. УА и Р  
г. Рошаль

А.В. Смирдя



П Л А Н

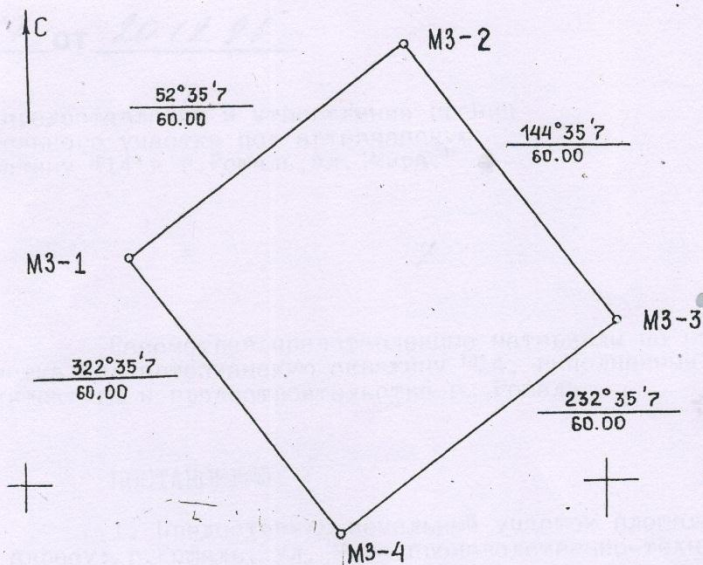
на земельный участок под артезианскую скважину  
№ 14 в г. Рошаль в районе ул. Мира.

Отвод произведен Управлением архитектуры и градостроительства  
г. Рошаль на основании заявки от 23.03.96г. за исх. №204.

Общая площадь земельного участка 3600 м<sup>2</sup>

Отвод земельного участка утвержден постановлением Главы города  
Рошаль от " 20 " декабря 1996г. за № 667 .

Ограничение в пользовании согласно действующих нормативов.



ОПИСАНИЕ СМЕЖЕСТВ :

М 1:1000

- от М3-1 до М3-2 - земли города ( ул. Мира )
- от М3-2 до М3-3 - земли города ( огороды )
- от М3-3 до М3-4 - "
- от М3-4 до М3-1 - земли города ( огороды )

Глава города Рошаль

Главный архитектор г. Рошаль

Председатель горкома

План составил спец.  
УД и Г г. Рошаль

А.Н. Кокорин

Р.С. Хамидуллин

А.П. Антипин

Н.А. Шутова



П Л А Н

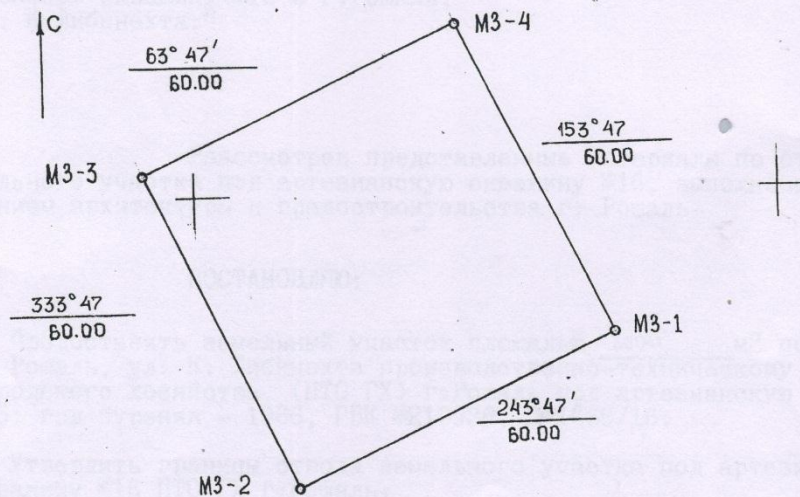
на земельный участок под артезианскую скважину  
№ 16 в. г. Рошаль, ул. К. Либкнехта:

Отвод произведен Управлением архитектуры и градостроительства  
г. Рошаль на основании заявки от 22.03.96 г. за № исх. 204

Общая площадь земельного участка 3600 м<sup>2</sup>.

Отвод утвержден постановлением Главы города Рошаль от "23" 12 1996г  
№ 669.

Ограничение в пользовании – согласно действующих нормативов



ОПИСАНИЕ СМЕЖЕСТВ:

М 1: 1000

от М3-1 до М3-4 – земли города (свободные)

от М3-4 до М3-1 земли города (огорода)

Глава города Рошаль  
Главный архитектор  
Председатель горкомаема

А.Н. Кокорин  
Р.С. Хамидуллин  
А.П. Антипин

План составил специалист  
УА и Г.р. Рошаль

*Н.А. Шулера* Н.А. Шулера



### 3 Протоколы анализов очищенных сточных вод, а также протоколы анализов воды в водоёме до и после выпуска с очистных сооружений

#### ЛАБОРАТОРИЯ КОНТРОЛЯ ВОД ОАО «ПРОГРЕСС»

Адрес: 140730, Московская обл.,  
г.Рошаль, ул.Фр.Энгельса,  
д.16 корпус 3  
тел. 8-(245) 51-221  
Свидетельство об оценке состояния  
измерений в лаборатории № 19-2015

ПРОТОКОЛ № 28 от "24" 12 2015 г.

#### Количественного химического анализа

Всего листов: 1

Объект испытания: природная поверхностная вода

Заявитель (наименование, адрес) ОАО «ПРОГРЕСС»

Место отбора пробы: река Воймега выше О.С. и ниже О.С.

Дата и время отбора (получения) пробы 14 января 2015

Срок проведения испытания

№ п/п	Наименование показателя, единица измерения	Выше О.С.	Ниже О.С.	НД на метод измерения
1	Температура, °С	7,0	6,3	РД 52.24.496-2005г.
2	Водородный показатель, рН	6,6	6,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 изд.2004г.
3	Запах	2,0	2,0	РД 52.24.496-2005
4	Цветность	св. ж.	св. ж.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 изд.2004г.
5	Прозрачность	15	17,7	РД 52.24.496-2005
6	Растворенный кислород, мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	3,7	3,85	ПНД Ф 14.1:2.101-97 изд.2004г.
7	БПК (полное), мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	3,68	11,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 изд.2004 г.
8	Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	17,3	16,0	ПНД Ф 14.1:2.110-97 изд.2004 г.
9	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	226,7	414,7	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 изд.2011г.
10	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	10,6	25,3	ПНД Ф 14.1:2.96-97 изд.2004г.
11	Сульфат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	8,9	33,4	ПНД Ф 14.1:2.159-00 изд.2005г.
12	Ионы аммония, мг/дм <sup>3</sup>	0,17	0,57	ПНД Ф 14.1:2.1-95 изд.2004г.
13	Нитрит - ионы, мг/дм <sup>3</sup>	0,32	0,78	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95 изд.2011г.
14	Нитрат - ионы, мг/дм <sup>3</sup>	1,26	1,63	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 изд.2011г.
15	Фосфат - ионы, мг/дм <sup>3</sup>	0,92	0,62	ПНД Ф 14.1:2.112-97 изд.2011г.
16	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,0018	0,0012	ПНД Ф 14.1:2.116-97 изд.2004г.
17	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	2,03	0,99	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96 изд.2011г.
18	Анионные ПАВ, мг/дм <sup>3</sup>	0,38	0,57	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 изд.2011г.
19	Ионы хрома, мг/дм <sup>3</sup>	0,033	0,0026	ПНД Ф 14.1:2.4.52-96 изд.2011г.
20	Ионы меди, мг/дм <sup>3</sup>	0,58	0,10	ПНД Ф 14.1:2.4.48-96 изд.2011г.
21	Ионы цинка, мг/дм <sup>3</sup>	о.с.	о.с.	ПНД Ф 14.1:2.60-96 изд.2011г.
22	Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>	51	29,6	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 изд.2012г.

**Примечание:** Протокол распространяется только на пробы, подвергнутые КХА.  
Передача протокола или его копий другим лицам и организациям без разрешения Заявителя и руководителя ЛКВ не допускается.

Начальник лаборатории

Ответственный исполнитель

(подпись)  
(подпись)  
(подпись)

И.Г. Колесова

Н.Ю. Молоткова

Н.А. Родина

**ЛАБОРАТОРИЯ КОНТРОЛЯ ВОД  
ОАО «ПРОГРЕСС»**

Адрес: 140730, Московская обл.,  
г.Рошаль, ул.Фр.Энгельса,  
д.16 корпус 3  
тел.8-(245) 51-221

ПРОТОКОЛ № 23 от "29" 09 2015 г.

**Количественного химического анализа**

Всего листов: 1

Объект испытания: природная поверхностная вода

Заявитель (наименование, адрес) ОАО «ПРОГРЕСС»

Место отбора пробы: река Воймега выше О.С.и ниже О.С.

Дата и время отбора (получения) пробы 11 января

Срок проведения испытания

№ п/п	Наименование показателя, единица измерения	Выше О.С.	Ниже О.С.	НД на метод измерения
1	Температура, °С	12,3	11,7	РД 52.24.496-2005
2	Водородный показатель, ед.рН	6,9	7,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 изд.2004г.
3	Запах, баллы	> 2	> 2	РД 52.24.496-2005
4	Цвет	сер.	сер.	ПНДФ 14.1:2:4.207-04 изд.2004г.
5	Прозрачность, см.	14,7	14,7	РД 52.24.496-2005
6	Растворенный кислород, мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	2,88	2,03	ПНДФ 14.1:2.101-97 изд.2004г.
7	БПК (полное), мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	9,07	11,4	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97 изд.2004 г.
8	Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	18,3	14,3	ПНДФ 14.1:2.110-97 изд.2004 г.
9	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	192,7	210	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 изд.2011г.
10	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	12,42	28,9	ПНДФ 14.1:2.96-97 изд.2004г.
11	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	5,77	18,7	ПНДФ 14.1:2.159-00 изд. 2005г.
12	Аммоний-ион	0,23	0,33	ПНДФ 14.1:2.1-95 изд.2004г.
13	Нитрит - ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,42	0,31	ПНДФ 14.1:2.4.3-95 изд.2011г.
14	Нитрат - ион, мг/дм <sup>3</sup>	1,24	1,29	ПНДФ 14.1:2.4.4-95 изд.2011г.
15	Фосфат - ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,40	0,33	ПНДФ 14.1:2.112-97 изд.2011г.
16	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,0012	0,001	ПНДФ 14.1:2.116-97 изд.2004г.
17	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	2,94	0,83	ПНДФ 14.1:2.4.50-96 изд.2011г.
18	ПАВ анионоактивные, мг/дм <sup>3</sup>	0,40	0,32	ПНДФ 14.1:2.4.15-95 изд.2011г.
19	Хром 3+/6+, мг/дм <sup>3</sup>	0,045	0,037	ПНДФ 14.1:2.4.52-96 изд.2011г.
20	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,0032	0,0021	ПНДФ 14.1:2.4.48-96 изд.2011г.
22	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	оше.	оше.	ПНДФ 14.1:2.60-96 изд.2011г.
23	Окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>	46,4	40,5	ПНДФ 14.1:2.4.154-99 изд.2012г.

**Примечание:** Протокол распространяется только на пробы, подвергнутые КХА.

Передача протокола или его копий другим лицам и организациям без разрешения

Заявителя и руководителя ЛКВ не допускается.

Начальник лаборатории

И.Г. Колесова  
(подпись)

И.Г. Колесова

Ответственный исполнитель

Н.Ю. Молоткова  
(подпись)

Н.Ю. Молоткова

Н.А. Родина  
(подпись)

Н.А. Родина



**ЛАБОРАТОРИЯ КОНТРОЛЯ ВОД  
ОАО «ПРОГРЕСС»**

Адрес: 140730, Московская обл.,  
г.Рошаль, ул.Фр.Энгельса,  
д.16 корпус 3  
тел.8-(245) 51-221

ПРОТОКОЛ № 18 от «30» 06 2015 г.

**Количественного химического анализа**

Всего листов: 1

Объект испытания: **природная поверхностная вода**

Заявитель (наименование, адрес) **ОАО «ПРОГРЕСС»**

Место отбора пробы: **река Воймега выше О.С.и ниже О.С.**

Дата и время отбора (получения) пробы 7 Января 2015г

Срок проведения испытания

№ п/п	Наименование показателя, единица измерения	Выше О.С.	Ниже О.С.	НД на метод измерения
1	Температура, °С	14,3	11,3	РД 52.24.496-2005
2	Водородный показатель, ед.рН	7,2	7,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 изд.2004г.
3	Запах, баллы	>2	>2	РД 52.24.496-2005
4	Цвет	сер.	сер.	ПНДФ 14.1:2:4.207-04 изд.2004г.
5	Прозрачность, см.	15,7	14,6	РД 52.24.496-2005
6	Растворенный кислород, мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	5,87	4,66	ПНДФ 14.1:2.101-97 изд.2004г.
7	БПК (полное), мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	11,85	13,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97 изд.2004 г.
8	Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	15,3	15,3	ПНДФ 14.1:2.110-97 изд.2004 г.
9	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	180,7	174	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 изд.2011г.
10	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	5,66	8,76	ПНДФ 14.1:2.96-97 изд.2004г.
11	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	15,6	17,65	ПНДФ 14.1:2.159-00 изд. 2005г.
12	Аммоний-ион	0,2	0,34	ПНДФ 14.1:2.1-95 изд.2004г.
13	Нитрит - ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,36	0,41	ПНДФ 14.1:2.4.3-95 изд.2011г.
14	Нитрат - ион, мг/дм <sup>3</sup>	2,54	2,39	ПНДФ 14.1:2.4.4-95 изд.2011г.
15	Фосфат - ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,22	0,24	ПНДФ 14.1:2.112-97 изд.2011г.
16	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,0014	0,0011	ПНДФ 14.1:2.116-97 изд.2004г.
17	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	1,8	1,67	ПНДФ 14.1:2.4.50-96 изд.2011г.
18	ПАВ анионоактивные, мг/дм <sup>3</sup>	0,54	0,55	ПНДФ 14.1:2.4.15-95 изд.2011г.
19	Хром 3+/6+, мг/дм <sup>3</sup>	0,036	0,044	ПНДФ 14.1:2.4.52-96 изд.2011г.
20	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,016	0,013	ПНДФ 14.1:2.4.48-96 изд.2011г.
22	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	о.и.с.	о.и.с.	ПНДФ 14.1:2.60-96 изд.2011г.
23	Окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>	46,4	40,5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд.2012г.

**Примечание:** Протокол распространяется только на пробы, подвергнутые КХА.

Передача протокола или его копий другим лицам и организациям без разрешения

Заявителя и руководителя ЛКВ не допускается.

Начальник лаборатории

И.Г. Колесова  
(подпись)

И.Г. Колесова

Ответственный исполнитель

Н.Ю. Молоткова  
(подпись)  
Н.А. Родина  
(подпись)

Н.Ю. Молоткова

Н.А. Родина

**ЛАБОРАТОРИЯ КОНТРОЛЯ ВОД  
ОАО «ПРОГРЕСС»**

Адрес: 140730, Московская обл.,  
г.Рошаль, ул.Фр.Энгельса,  
д.16 корпус 3  
тел.8-(245) 51-221

ПРОТОКОЛ № 10 от "26" 03 2015 г.

**Количественного химического анализа**

Всего листов: 1

Объект испытания: природная поверхностная вода  
Заявитель (наименование, адрес) ОАО «ПРОГРЕСС»  
Место отбора пробы: река Воймега выше О.С. и ниже О.С.  
Дата и время отбора (получения) пробы 16 февраля 2015г.  
Срок проведения испытания

№ п/п	Наименование показателя, единица измерения	Выше О.С.	Ниже О.С.	НД на метод измерения
1	Температура, °С	2,7	2,0	РД 52.24.496-2005
2	Водородный показатель, ед.рН	6,8	6,9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 изд.2004г.
3	Запах, баллы	>2	>2	РД 52.24.496-2005
4	Цвет	сер.	сер.	ПНДФ 14.1:2:4.207-04 изд.2004г.
5	Прозрачность, см.	14,3	15,3	РД 52.24.496-2005
6	Растворенный кислород, мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	2,99	4,54	ПНДФ 14.1:2.101-97 изд.2004г.
7	БПК (полное), мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	5,54	8,23	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97 изд.2004 г.
8	Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	16,7	30,7	ПНДФ 14.1:2.110-97 изд.2004 г.
9	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	231,7	371,7	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 изд.2011г.
10	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	5,9	24,6	ПНДФ 14.1:2.96-97 изд.2004г.
11	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	15,8	28,8	ПНДФ 14.1:2.159-00 изд. 2005г.
12	Аммоний-ион	0,31	0,63	ПНДФ 14.1:2.1-95 изд.2004г.
13	Нитрит - ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,39	2,31	ПНДФ 14.1:2.4.3-95 изд.2011г.
14	Нитрат - ион, мг/дм <sup>3</sup>	1,34	4,07	ПНДФ 14.1:2.4.4-95 изд.2011г.
15	Фосфат - ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,29	0,29	ПНДФ 14.1:2.112-97 изд.2011г.
16	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,001	0,0016	ПНДФ 14.1:2.116-97 изд.2004г.
17	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	6,6	4,09	ПНДФ 14.1:2.4.50-96 изд.2011г.
18	ПАВ анионоактивные, мг/дм <sup>3</sup>	0,6	0,58	ПНДФ 14.1:2:4.15-95 изд.2011г.
19	Хром 3+/6+, мг/дм <sup>3</sup>	0,02	0,019	ПНДФ 14.1:2.4.52-96 изд.2011г.
20	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,004	0,0053	ПНДФ 14.1:2.4.48-96 изд.2011г.
21	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	след.	след.	ПНДФ 14.1:2.60-96 изд.2011г.
22	Окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>	13,55	15,2	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд.2012г.

**Примечание:** Протокол распространяется только на пробы, подвергнутые КХА.  
Передача протокола или его копий другим лицам и организациям без разрешения Заявителя и руководителя ЛКВ не допускается.

Начальник лаборатории \_\_\_\_\_

Ответственный исполнитель \_\_\_\_\_

(подпись)

(подпись)

(подпись)

И.Г.Колесова

Н.Ю.Молоткова

Н.А.Родина



**ЛАБОРАТОРИЯ КОНТРОЛЯ ВОД  
ОАО «ПРОГРЕСС»**

Адрес: 140730, Московская обл.,  
г.Рошаль, ул.Фр.Энгельса,  
д.16 корпус 3  
тел. 8-(245) 51-221  
Свидетельство об оценке состояния  
измерений в лаборатории № 19-2015

ПРОТОКОЛ № 20 от "28" 09 2016 г.

**Количественного химического анализа**

Всего листов: 1

Объект испытания: природная поверхностная вода

Заявитель (наименование, адрес) ОАО «ПРОГРЕСС»

Место отбора пробы: река Воймега выше О.С. и ниже О.С.

Дата и время отбора (получения) пробы \_\_\_\_\_

Срок проведения испытания \_\_\_\_\_

III квартал

№ п/п	Наименование показателя, единица измерения	Выше О.С.	Ниже О.С.	НД на метод измерения
1	Температура, °С	15,7	15,7	РД 52.24.496-2005г.
2	Водородный показатель, рН	6,50	6,77	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 изд.2004г.
3	Запах	2	2	РД 52.24.496-2005
4	Цветность	99,3	100,8	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04 изд.2004г.
5	Прозрачность	36,3	27,7	РД 52.24.496-2005
6	Растворенный кислород, мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	3,95	3,43	ПНД Ф 14.1.2:101-97 изд.2004г.
7	БПК (полное), мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	4,3	7,63	ПНД Ф 14.1.2:3.4.123-97 изд.2004 г.
8	Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	18,2	19,3	ПНД Ф 14.1.2:110-97 изд.2004 г.
9	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	269,7	446	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97 изд.2011г.
10	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	3,02	27,5	ПНД Ф 14.1.2:96-97 изд.2004г.
11	Сульфат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	7,35	24,57	ПНД Ф 14.1.2:159-00 изд.2005г.
12	Ионы аммония, мг/дм <sup>3</sup>	0,13	0,35	ПНД Ф 14.1.2:1-95 изд.2004г.
13	Нитрит - ионы, мг/дм <sup>3</sup>	0,34	0,35	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95 изд.2011г.
14	Нитрат - ионы, мг/дм <sup>3</sup>	1,47	3,78	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95 изд.2011г.
15	Фосфат - ионы, мг/дм <sup>3</sup>	0,26	0,29	ПНД Ф 14.1.2:112-97 изд.2011г.
16	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,002	0,0017	ПНД Ф 14.1.2:116-97 изд.2004г.
17	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	3,12	1,14	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96 изд.2011г.
18	Анионные ПАВ, мг/дм <sup>3</sup>	0,54	0,35	ПНД Ф 14.1.2:4.15-95 изд.2011г.
19	Ионы хрома, мг/дм <sup>3</sup>	0,045	0,053	ПНД Ф 14.1.2:4.52-96 изд.2011г.
20	Ионы меди, мг/дм <sup>3</sup>	0,012	0,005	ПНД Ф 14.1.2:4.48-96 изд.2011г.
21	Ионы цинка, мг/дм <sup>3</sup>	о.м.с.	о.м.с.	ПНД Ф 14.1.2:60-96 изд.2011г.
22	Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>	43,97	46,7	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 изд.2012г.

**Примечание:** Протокол распространяется только на пробы, подвергнутые КХА.

Передача протокола или его копий другим лицам и организациям без разрешения Заявителя и руководителя ЛКВ не допускается.

Начальник лаборатории \_\_\_\_\_

Ответственный исполнитель \_\_\_\_\_

(подпись)

(подпись)

(подпись)

И.Г. Колесова

Н.Ю. Молоткова

Н.А. Родина

**ЛАБОРАТОРИЯ КОНТРОЛЯ ВОД  
ОАО «ПРОГРЕСС»**

Адрес: 140730, Московская обл.,  
г.Роспаль, ул.Фр.Энгельса,  
д.16 корпус 3  
тел. 8- (245) 51-221  
Свидетельство об оценке состояния  
измерений в лаборатории № 19-2015

ПРОТОКОЛ № 13 от "29" 06 20 16 г.

**Количественного химического анализа**

Всего листов: 1

Объект испытания: **природная поверхностная вода**

Заявитель (наименование, адрес) **ОАО «ПРОГРЕСС»**

Место отбора пробы: **река Воймега выше О.С. и ниже О.С.**

Дата и время отбора (получения) пробы 11 января 2016г

Срок проведения испытания

№ п/п	Наименование показателя, единица измерения	Выше О.С.	Ниже О.С.	НД на метод измерения
1	Температура, °С	16,3	16,7	РД 52.24.496-2005г.
2	Водородный показатель, рН	6,42	6,65	ПНД Ф 14.1.2.3:4.121-97 изд.2004г.
3	Запах	2	2	РД 52.24.496-2005
4	Цветность	97,8	95,2	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04 изд.2004г.
5	Прозрачность	43,7	28,7	РД 52.24.496-2005
6	Растворенный кислород, мг О <sup>2</sup> /дм <sup>3</sup>	4,39	4,36	ПНД Ф 14.1.2.101-97 изд.2004г.
7	БПК (полное), мг О <sup>2</sup> /дм <sup>3</sup>	3,37	4,46	ПНД Ф 14.1.2:3:4.123-97 изд.2004 г.
8	Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	22,7	20,7	ПНД Ф 14.1.2.110-97 изд.2004 г.
9	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	200,7	258,7	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97 изд.2011г.
10	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	3,86	9,39	ПНД Ф 14.1.2.96-97 изд.2004г.
11	Сульфат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	11,3	17,1	ПНД Ф 14.1.2.159-00 изд.2005г.
12	Ионы аммония, мг/дм <sup>3</sup>	0,14	0,23	ПНД Ф 14.1.2.1-95 изд.2004г.
13	Нитрит - ионы, мг/дм <sup>3</sup>	0,09	0,07	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95 изд.2011г.
14	Нитрат - ионы, мг/дм <sup>3</sup>	3,81	2,5	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95 изд.2011г.
15	Фосфат - ионы, мг/дм <sup>3</sup>	0,28	0,46	ПНД Ф 14.1.2.112-97 изд.2011г.
16	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,0022	0,0017	ПНД Ф 14.1.2.116-97 изд.2004г.
17	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	1,75	1,56	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96 изд.2011г.
18	Анионные ПАВ, мг/дм <sup>3</sup>	0,41	0,36	ПНД Ф 14.1.2:4.15-95 изд.2011г.
19	Ионы хрома, мг/дм <sup>3</sup>	0,035	0,032	ПНД Ф 14.1.2:4.52-96 изд.2011г.
20	Ионы меди, мг/дм <sup>3</sup>	3,01	1,86	ПНД Ф 14.1.2:4.48-96 изд.2011г.
21	Ионы цинка, мг/дм <sup>3</sup>	сле.	сле.	ПНД Ф 14.1.2:60-96 изд.2011г.
22	Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>	60,3	50,8	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 изд.2012г.

**Примечание:** Протокол распространяется только на пробы, подвергнутые КХА.

Передача протокола или его копий другим лицам и организациям без разрешения Заявителя и руководителя ЛКВ не допускается.

Начальник лаборатории

И.Г.Колесова

Ответственный исполнитель

Н.Ю.Молоткова

Н.А.Родина



**ЛАБОРАТОРИЯ КОНТРОЛЯ ВОД  
ОАО «ПРОГРЕСС»**

Адрес: 140730, Московская обл.,  
г.Рошаль, ул.Фр.Энгельса,  
д.16 корпус 3  
тел. 8- (245) 51-221  
Свидетельство об оценке состояния  
измерений в лаборатории № 19-2015

ПРОТОКОЛ № 6 от "28" 03 2016 г.

**Количественного химического анализа**

Всего листов: 1

Объект испытания: **природная поверхностная вода**

Заявитель (наименование, адрес) **ОАО «ПРОГРЕСС»**

Место отбора пробы: **река Воймега выше О.С. и ниже О.С.**

Дата и время отбора (получения) пробы 7 Января 2016 г.

Срок проведения испытания

№ п/п	Наименование показателя, единица измерения	Выше О.С.	Ниже О.С.	НД на метод измерения
1	Температура, °С	1,7	2,0	РД 52.24.496-2005г.
2	Водородный показатель, рН	6,6	6,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 изд.2004г.
3	Запах	2	2	РД 52.24.496-2005
4	Цветность	99,7	100,7	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 изд.2004г.
5	Прозрачность	35,3	31,3	РД 52.24.496-2005
6	Растворенный кислород, мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	3,64	5,6	ПНД Ф 14.1:2.101-97 изд.2004г.
7	БПК (полное), мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	2,05	10,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 изд.2004 г.
8	Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	17,7	18,7	ПНД Ф 14.1:2.110-97 изд.2004 г.
9	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	248,7	364	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 изд.2011г.
10	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	4,69	20,8	ПНД Ф 14.1:2.96-97 изд.2004г.
11	Сульфат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	13,34	25,0	ПНД Ф 14.1:2.159-00 изд.2005г.
12	Ионы аммония, мг/дм <sup>3</sup>	0,28	0,48	ПНД Ф 14.1:2.1-95 изд.2004г.
13	Нитрит - ионы, мг/дм <sup>3</sup>	0,27	0,28	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95 изд.2011г.
14	Нитрат - ионы, мг/дм <sup>3</sup>	2,11	1,9	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 изд.2011г.
15	Фосфат - ионы, мг/дм <sup>3</sup>	0,85	0,48	ПНД Ф 14.1:2.112-97 изд.2011г.
16	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,002	0,0018	ПНД Ф 14.1:2.116-97 изд.2004г.
17	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	2,43	2,5	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96 изд.2011г.
18	Анионные ПАВ, мг/дм <sup>3</sup>	0,28	0,4	ПНД Ф 14.1:2.4.15-95 изд.2011г.
19	Ионы хрома, мг/дм <sup>3</sup>	0,03	0,041	ПНД Ф 14.1:2.4.52-96 изд.2011г.
20	Ионы меди, мг/дм <sup>3</sup>	5,04	0,12	ПНД Ф 14.1:2.4.48-96 изд.2011г.
21	Ионы цинка, мг/дм <sup>3</sup>	еще	еще	ПНД Ф 14.1:2.60-96 изд.2011г.
22	Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>	38,7	41,0	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 изд.2012г.

**Примечание:** Протокол распространяется только на пробы, подвергнутые КХА. Передача протокола или его копий другим лицам и организациям без разрешения Заявителя и руководителя ЛКВ не допускается.

Начальник лаборатории \_\_\_\_\_

Ответственный исполнитель \_\_\_\_\_

И.Г. Колесова

Н.Ю. Молоткова

Н.А. Родина

**ЛАБОРАТОРИЯ КОНТРОЛЯ ВОД  
ОАО «ПРОГРЕСС»**

Адрес: 140730, Московская обл.,  
г.Рошаль, ул.Фр.Энгельса,  
д.16 корпус 3  
тел.8-(245) 51-221

ПРОТОКОЛ № 46 от "24" 12 2014 г.

**Количественного химического анализа**

Всего листов: 1

Объект испытания: **природная поверхностная вода**

Заявитель (наименование, адрес) **ОАО «ПРОГРЕСС»**

Место отбора пробы: **река Воймега выше О.С.и ниже О.С.**

Дата и время отбора (получения) пробы 14 июля 2014 г.

Срок проведения испытания

№ п/п	Наименование показателя, единица измерения	Выше О.С.	Ниже О.С.	НД на метод измерения
1	Температура, °С			РД 52.24.496-2005
2	Водородный показатель, ед.рН	<u>6,45</u>	<u>6,63</u>	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 изд.2004г.
3	Запах, баллы	<u>&gt;2</u>	<u>&gt;2</u>	РД 52.24.496-2005
4	Цвет	<u>св. 20</u>	<u>св. 20</u>	ПНДФ 14.1:2:4.207-04 изд.2004г.
5	Прозрачность, см.	<u>14,3</u>	<u>15,3</u>	РД 52.24.496-2005
6	Растворенный кислород, мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	<u>3,48</u>	<u>4,8</u>	ПНДФ 14.1:2.101-97 изд.2004г.
7	БПК (полное), мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	<u>6,29</u>	<u>7,9</u>	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97 изд.2004 г.
8	Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	<u>22,0</u>	<u>31,7</u>	ПНДФ 14.1:2.110-97 изд.2004 г.
9	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	<u>218</u>	<u>478</u>	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 изд.2011г.
10	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	<u>11,08</u>	<u>32,61</u>	ПНДФ 14.1:2.96-97 изд.2004г.
11	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	<u>22,05</u>	<u>43,5</u>	ПНДФ 14.1:2.159-00 изд. 2005г.
12	Аммоний-ион	<u>0,20</u>	<u>0,36</u>	ПНДФ 14.1:2.1-95 изд.2004г.
13	Нитрит - ион, мг/дм <sup>3</sup>	<u>0,35</u>	<u>4,01</u>	ПНДФ 14.1:2.4.3-95 изд.2011г.
14	Нитрат - ион, мг/дм <sup>3</sup>	<u>1,34</u>	<u>7,65</u>	ПНДФ 14.1:2.4.4-95 изд.2011г.
15	Фосфат - ион, мг/дм <sup>3</sup>	<u>0,33</u>	<u>0,17</u>	ПНДФ 14.1:2.112-97 изд.2011г.
16	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	<u>0,0046</u>	<u>0,0063</u>	ПНДФ 14.1:2.116-97 изд.2004г.
17	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	<u>6,15</u>	<u>1,75</u>	ПНДФ 14.1:2.4.50-96 изд.2011г.
18	ПАВ анионоактивные, мг/дм <sup>3</sup>	<u>0,26</u>	<u>0,66</u>	ПНДФ 14.1:2:4.15-95 изд.2011г.
19	Хром 3+/6+, мг/дм <sup>3</sup>	<u>0,029</u>	<u>0,036</u>	ПНДФ 14.1:2.4.52-96 изд.2011г.
20	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	<u>0,005</u>	<u>0,0082</u>	ПНДФ 14.1:2.4.48-96 изд.2011г.
22	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	<u>след.</u>	<u>след.</u>	ПНДФ 14.1:2.60-96 изд.2011г.
23	Окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>	<u>12,04</u>	<u>10,8</u>	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд.2012г.

**Примечание:** Протокол распространяется только на пробы, подвергнутые КХА.

Передача протокола или его копий другим лицам и организациям без разрешения

Заявителя и руководителя ЛКВ не допускается.

Начальник лаборатории

(подпись)

И.Г.Колесова

Ответственный исполнитель

(подпись)

Н.Ю.Молоткова

(подпись)

Н.А.Родина