

**Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в городах Лобня, Долгопрудный, Химки,  
Красногорском районе.  
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**

143400 Московская область, г.Красногорск, ул.Пионерская, д.6 Телефон: 562-49-23 Факс 564-14-09  
ИНН 5029081629 ОГРН 1055005109147

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

**питьевой воды**

**№ 1544 от 24.03.2017 г.**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Ленинский Луч».
2. Место отбора пробы: МО, Красногорский район, д.Бузланово.
3. Наименование образца (пробы): вода из скважины ВЗУ.
4. Дата и время отбора проб: 16.03.2017г. в 10-30 час.
5. Дата и время поступления пробы в ИЛЦ: 16.03.2017г. в 14-40 час.
6. Основание: договор по ПК.
7. Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор проб: Викаренко Г.В. помощник врача по ОГ.
8. Код пробы: 1544.1.2.17 п.К.  
Код пробы соответствует номеру протокола.
9. НД по отбору проб: ГОСТ Р 56237-2014
10. НД, регламентирующий объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества».  
СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности»  
Средства измерений:

Наименование средства измерения:	Заводской номер:	Номер свидетельства о поверке:	Срок поверки:
Колориметр фотоэлектрический КФК -2МП	9104002	АА1111989 от 22 мая 2015г	22 мая 2017г
Иономер И-500	0167	АА1148276 от 17 мая 2016г	17 мая 2017г
Иономер И-500	1017	АА1148274 от 17 мая 2016г	17 мая 2017г
Ртутеметрический комплекс УКР -1МЦ	0136	СП 1262651 от 13 мая 2016 г	12 мая 2017г
Спектрометр атомно-абсорбционный «GBC AVANTA G»	A 6733	АА 1138743 от 24 марта 2016г	24 марта 2017г
Установка малофононая УМФ -2000	110196	АА 3133844/02528 от 01 июня 2016г	31 мая 2017г
Анализатор жидкости «Флюорат -02-3М»	3946	СП 1258068 от 04 мая 2016г	03 мая 2017г
Система капиллярного электрофореза «Капель -103РТ»	330	СП 1258066 от 04 мая 2016г	03 мая 2017г
Весы электронные РА-214С Ohaus	8330500687	АА 1149424 от 23 мая 2016г	23 мая 2017г

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

**Количественный химический анализ**

Образец поступил 16.03.2017 г.

Наименование показателей	Единицы измерения	НД на метод исследования	Величина допустимого уровня, не более	Результаты исследований
<b>Органолептические показатели:</b>				
Запах 20°С	балл	ГОСТ 3351-74	2	2
Запах 60°С	балл	ГОСТ 3351-74	2	2
Привкус	балл	ГОСТ 3351-74	2	0
Мутность	ЕМФ	ГОСТ 3351-74	2,6	1,6±0,3
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	20	1±0,3
<b>Обобщенные показатели:</b>				
рН	ед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9	7,07±0,20
Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012	7,0	7,0±1,0
Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	1000,0	364,5±36,4
Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,25	менее 0,0005
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1	менее 0,005
ПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-00	0,5	менее 0,025
<b>Неорганические вещества:</b>				
Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014	2,0	0,87±0,17
Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014	3,0	менее 0,003

Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014	45,0	менее 0,1
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012	500,0	29,4±3,2
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72	350,0	43,6±6,5
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72	0,3	<b>0,89±0,22</b>
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014	0,1	0,05±0,01
Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89	1,5	0,95±0,14
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	1,0	менее 0,001
Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	0,03	менее 0,001
Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	0,001	менее 0,0001
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	5,0	0,004±0,001
Никель	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	0,1	менее 0,001
Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.1469-03	0,0005	менее 0,00005
Литий	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф14.1:2:4.167-00	0,03	менее 0,015
Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф14.1:2:4.167-00	7,0	менее 0,5
Барий	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф14.1:2:4.167-00	0,1	менее 0,05
<b>Радиологические показатели:</b>				
Общая α-радиоактивность	Бк/дм <sup>3</sup>	МР Радиометр УМФ-2000	0,2	0,066±0,009
Общая β-радиоактивность	Бк/дм <sup>3</sup>	МР Радиометр УМФ-2000	1,0	0,50±0,08
Дата начала и окончания исследования пробы: 16.03.2017 г. – 24.03.2017 г.				

### МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Показатели	Норматив	Результаты исследований	НТД на метод исследования
Общее микробное число КОЕ в 1 мл	не более 50	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии КОЕ в 100 мл	Отсутствие	не выделены	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии КОЕ в 100 мл	Отсутствие	не выделены	МУК 4.2.1018-01
Дата начала и окончания исследования пробы: 16.03.2017г.-17.03.2017 г.			

Лицо, ответственное за оформление протокола

Заместитель руководителя ИЛЦ



Мосийчук О.А.

Васильева В.И.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ.

**Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в городах Лобня, Долгопрудный, Химки,  
Красногорском районе.**

**Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**

143400 Московская область, г.Красногорск, ул.Пионерская, д.6 Телефон: 562-49-23 Факс 564-14-09  
ИНН 5029081629 ОГРН 1055005109147

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

**сточной воды**

**№ 1556 от 22.03.2017 г.**

1. Наименование предприятия, организации: ООО «Ленинский Луч». МО, Красногорский район, п/о Петрово-Дальнее.
2. Место отбора пробы: МО, Красногорский район, с.Дмитровское.
3. Наименование образца (пробы): Сточная вода после очистных сооружений
4. Дата и время отбора проб: 16.03.2017 г. с 10-30 час. до 14-00 час.
5. Дата и время поступления пробы в ИЛЦ: 16.03.2017 г. в 14-40 час.
6. Основание: договор по ПК.
7. Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор проб: Викаренко Г.В. пом. врача по ОГ.
8. Код образца: 1556.1.2.17.п.К.  
Код образца соответствует номеру протокола
9. НД по отбору проб: ГОСТ 17.1.5.05-85
10. НД, регламентирующий объем лабораторных исследований и их оценку: Сан ПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»

Средства измерений:

Наименование средства измерения:	Заводской номер:	Номер свидетельства о поверке:	Срок поверки:
Колориметр фотоэлектрический КФК -2МП	9104002	АА1111989 от 22 мая 2015г	22 мая 2017г
Иономер И-500	1017	АА1148274 от 17 мая 2016г	17 мая 2017г

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

**Количественный химический анализ**

Образец поступил 16.03.2017г.

Наименование показателей	Единицы измерения	НД на метод исследования	Величина допустимого уровня, не более	Результат исследования
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	350,0	174,6±15,7
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.159-00	500,0	44,0±8,8
Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014	1,5	<b>5,0±0,7</b>
Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014	3,3	0,12±0,06
Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014	45,0	3,5±0,9
Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.173-00	1,5	0,60±0,14

Дата начала и окончания исследования пробы: 16.03.2017г. – 17.03.2017г.

**Микробиологические показатели**

Показатели	Норматив	Результаты исследований	НД на метод исследования
Термотолерантные колиформные бактерии в 100 мл	Не более 100	60 КОЕ	МУК 4.2.1884-04
Общие колиформные бактерии в 100 мл	Не более 500	60 КОЕ	МУК 4.2.1884-04
Колифаги в 100 мл	Не более 10	не выделены	МУК 4.2.1884-04
Возбудители кишечных инфекций в 1дм <sup>3</sup>	Отсутствие	не выделены	МУК 4.2.1884-04

Дата начала и окончания исследования пробы: 16.03.2017-21.03.2017 г.

Лицо, ответственное за оформление протокола

*Мосийчук* Мосийчук О.А.

Заместитель руководителя ИЛЦ

*Васильева* Васильева В.И.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»  
**Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в городах Лобня, Долгопрудный, Химки,**  
**Красногорском районе.**  
**Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**

143400 Московская область, г.Красногорск, ул.Пионерская, д.6 Телефон: 562-49-23 Факс 564-14-09  
ИНН 5029081629 ОГРН 1055005109147

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
**питьевой воды**

**№ 1553 от 24.03.2017 г.**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Ленинский Луч».
2. Место отбора пробы: МО, Красногорский район, с. Дмитровское, ВЗУ.
3. Наименование образца (пробы): вода из скважины.
4. Дата и время отбора проб: 16.03.2017г. с 10-30 час. до 14-00 час.
5. Дата и время поступления пробы в ИЛЦ: 16.03.2017г. в 14-40 час.
6. Основание: договор по ПК.
7. Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор проб: Викаренко Г.В. помощник врача по ОГ.
8. Код пробы: 1553.1,2.17 п.К.  
Код пробы соответствует номеру протокола.
9. НД по отбору проб: ГОСТ Р 56237-2014
10. НД, регламентирующий объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества».  
СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности»  
Средства измерений:

Наименование средства измерения:	Заводской номер:	Номер свидетельства о поверке:	Срок поверки:
Колориметр фотоэлектрический КФК -2МП	9104002	АА1111989 от 22 мая 2015г	22 мая 2017г
Иономер И-500	0167	АА1148276 от 17 мая 2016г	17 мая 2017г
Иономер И-500	1017	АА1148274 от 17 мая 2016г	17 мая 2017г
Ртутеметрический комплекс УКР -1МЦ	0136	СП 1262651 от 13 мая 2016 г	12 мая 2017г
Спектрометр атомно-абсорбционный «GBC AVANTA G»	A 6733	АА 1138743 от 24 марта 2016г	24 марта 2017г
Установка малофоновая УМФ -2000	110196	АА 3133844/02528 от 01 июня 2016г	31 мая 2017г
Анализатор жидкости «Флюорат -02-3М»	3946	СП 1258068 от 04 мая 2016г	03 мая 2017г
Система капиллярного электрофореза «Капель -103РТ»	330	СП 1258066 от 04 мая 2016г	03 мая 2017г
Весы электронные РА-214С Ohaus	8330500687	АА 1149424 от 23 мая 2016г	23 мая 2017г

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**  
**Количественный химический анализ**  
Образец поступил 16.03.2017 г.

Наименование показателей	Единицы измерения	НД на метод исследования	Величина допустимого уровня, не более	Результаты исследований
<b>Органолептические показатели:</b>				
Запах 20°C	балл	ГОСТ 3351-74	2	1
Запах 60°C	балл	ГОСТ 3351-74	2	1
Привкус	балл	ГОСТ 3351-74	2	0
Мутность	ЕМФ	ГОСТ 3351-74	2,6	1,1±0,2
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	20	1±0,3
<b>Обобщенные показатели:</b>				
рН	ед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9	7,11±0,20
Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012	7,0	5,2±0,8
Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	1000,0	336,6±33,7
Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,25	менее 0,0005
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1	менее 0,005
ПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-00	0,5	менее 0,025
<b>Неорганические вещества:</b>				
Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014	2,0	1,1±0,2
Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014	3,0	менее 0,003

Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014	45,0	менее 0,1
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012	500,0	15,5±1,7
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72	350,0	12,1±1,8
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72	0,3	0,12±0,03
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014	0,1	менее 0,01
Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89	1,5	1,0±0,2
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	1,0	менее 0,001
Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	0,03	менее 0,001
Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	0,001	менее 0,0001
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	5,0	0,004±0,001
Никель	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	0,1	менее 0,001
Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.1469-03	0,0005	менее 0,00005
Литий	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф14.1.2:4.167-00	0,03	менее 0,015
Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф14.1.2:4.167-00	7,0	менее 0,5
Барий	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф14.1.2:4.167-00	0,1	менее 0,05
<b>Радиологические показатели:</b>				
Общая α-радиоактивность	Бк/дм <sup>3</sup>	МР Радиометр УМФ-2000	0,2	0,057±0,008
Общая β-радиоактивность	Бк/дм <sup>3</sup>	МР Радиометр УМФ-2000	1,0	0,50±0,08
Дата начала и окончания исследования пробы: 16.03.2017 г. – 24.03.2017 г.				

### МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Показатели	Норматив	Результаты исследований	НТД на метод исследования
Общее микробное число КОЕ в 1 мл	не более 50	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии КОЕ-в 100 мл	Отсутствие	не выделены	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии КОЕ в 100 мл	Отсутствие	не выделены	МУК 4.2.1018-01
Дата начала и окончания исследования пробы: 16.03.2017г.-17.03.2017 г.			

Лицо, ответственное за оформление протокола

Заместитель руководителя ИЛЦ



*Мосийчук*

*Васильева*

Мосийчук О.А.

Васильева В.И.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ.

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в городах Лобня, Долгопрудный, Химки,  
Красногорском районе.  
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

143400 Московская область, г.Красногорск, ул.Пионерская, д.6 Телефон: 562-49-23 Факс 564-14-09  
ИНН 5029081629 ОГРН 1055005109147

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

питьевой воды

№ 1547 от 24.03.2017 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Ленинский Луч».
2. Место отбора пробы: МО, Красногорский район, с. Петрово-Дальнее.
3. Наименование образца (пробы): вода из скважины ВЗУ.
4. Дата и время отбора проб: 16.03.2017г. с 10-30 час. до 14-00 час.
5. Дата и время поступления пробы в ИЛЦ: 16.03.2017г. в 14-40 час.
6. Основание: договор по ПК.
7. Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор проб: Викаренко Г.В. помощник врача по ОГ.
8. Код пробы: 1547.1.2.17 п.К.  
Код пробы соответствует номеру протокола.
9. НД по отбору проб: ГОСТ Р 56237-2014
10. НД, регламентирующий объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества».  
СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности»  
Средства измерений:

Наименование средства измерения:	Заводской номер:	Номер свидетельства о поверке:	Срок поверки:
Колориметр фотозлектрический КФК -2МП	9104002	АА1111989 от 22 мая 2015г	22 мая 2017г
Иономер И-500	0167	АА1148276 от 17 мая 2016г	17 мая 2017г
Иономер И-500	1017	АА1148274 от 17 мая 2016г	17 мая 2017г
Ртутеметрический комплекс УКР -1МЦ	0136	СП 1262651 от 13 мая 2016 г	12 мая 2017г
Спектрометр атомно-абсорбционный «GBC AVANTA G»	A 6733	АА 1138743 от 24 марта 2016г	24 марта 2017г
Установка малофононая УМФ -2000	110196	АА 3133844/02528 от 01 июня 2016г	31 мая 2017г
Анализатор жидкости «Флюорат -02-3М»	3946	СП 1258068 от 04 мая 2016г	03 мая 2017г
Система капиллярного электрофореза «Капель -103РТ»	330	СП 1258066 от 04 мая 2016г	03 мая 2017г
Весы электронные РА-214С Ohaus	8330500687	АА 1149424 от 23 мая 2016г	23 мая 2017г

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

### Количественный химический анализ

Образец поступил 16.03.2017 г.

Наименование показателей	Единицы измерения	НД на метод исследования	Величина допустимого уровня, не более	Результаты исследований
<b>Органолептические показатели:</b>				
Запах 20°C	балл	ГОСТ 3351-74	2	1
Запах 60°C	балл	ГОСТ 3351-74	2	1
Привкус	балл	ГОСТ 3351-74	2	0
Мутность	ЕМФ	ГОСТ 3351-74	2,6	менее 1,0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	20	1±0,3
<b>Обобщенные показатели:</b>				
рН	ед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9	6,95±0,20
Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012	7,0	6,6±1,0
Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	1000,0	356,7±35,7
Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,25	менее 0,0005
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1	менее 0,005
ПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-00	0,5	менее 0,025
<b>Неорганические вещества:</b>				
Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014	2,0	0,65±0,13
Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014	3,0	менее 0,003

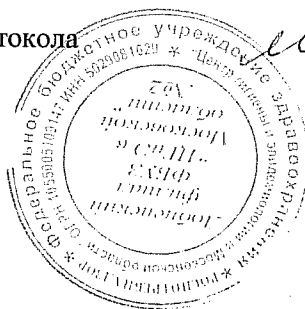
Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014	45,0	менее 0,1
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012	500,0	22,5±4,5
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72	350,0	31,5±4,7
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72	0,3	0,30±0,08
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014	0,1	менее 0,01
Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89	1,5	0,95±0,14
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	1,0	менее 0,001
Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	0,03	менее 0,001
Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	0,001	менее 0,0001
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	5,0	0,0030±0,0008
Никель	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	0,1	менее 0,001
Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.1469-03	0,0005	менее 0,00005
Литий	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф14.1:2:4.167-00	0,03	менее 0,015
Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф14.1:2:4.167-00	7,0	менее 0,5
Барий	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф14.1:2:4.167-00	0,1	менее 0,05
<b>Радиологические показатели:</b>				
Общая α-радиоактивность	Бк/дм <sup>3</sup>	МР Радиометр УМФ-2000	0,2	0,057±0,008
Общая β-радиоактивность	Бк/дм <sup>3</sup>	МР Радиометр УМФ-2000	1,0	0,35±0,05
Дата начала и окончания исследования пробы: 16.03.2017 г. – 24.03.2017 г.				

### МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Показатели	Норматив	Результаты исследований	НТД на метод исследования
Общее микробное число КОЕ в 1 мл	не более 50	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии КОЕ в 100 мл	Отсутствие	не выделены	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии КОЕ в 100 мл	Отсутствие	не выделены	МУК 4.2.1018-01
Дата начала и окончания исследования пробы: 16.03.2017г.-17.03.2017 г.			

Лицо, ответственное за оформление протокола

Заместитель руководителя ИЛЦ



Мосийчук О.А.

Васильева В.И.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»  
**Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в городах Лобня, Долгопрудный, Химки,**  
**Красногорском районе.**  
**Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**

143400 Московская область, г. Красногорск, ул. Пионерская, д.6 Телефон: 562-49-23 Факс 564-14-09  
ИНН 5029081629 ОГРН 1055005109147

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

питьевой воды

№ 1550 от 24.03.2017 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель ООО «Ленинский Луч».
2. Место отбора пробы: МО, Красногорский район, с. Петрово-Дальнее, ВЗУ «Промзона»
3. Наименование образца (пробы): вода из скважины.
4. Дата и время отбора проб: 16.03.2017г. с 10-30 час. до 14-00 час.
5. Дата и время поступления пробы в ИЛЦ: 16.03.2017г. в 14-40 час.
6. Основание: договор по ПК.
7. Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор проб: Викаренко Г.В. помощник врача по ОГ.
8. Код пробы: 1550.1,2.17 п.К.  
Код пробы соответствует номеру протокола.
9. НД по отбору проб: ГОСТ Р 56237-2014
10. НД, регламентирующий объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества».  
СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности»  
Средства измерений:

Наименование средства измерения:	Заводской номер:	Номер свидетельства о поверке:	Срок поверки:
Колориметр фотоэлектрический КФК -2МП	9104002	АА1111989 от 22 мая 2015г	22 мая 2017г
Иономер И-500	0167	АА1148276 от 17 мая 2016г	17 мая 2017г
Иономер И-500	1017	АА1148274 от 17 мая 2016г	17 мая 2017г
Ртутеметрический комплекс УКР -1МЦ	0136	СП 1262651 от 13 мая 2016 г	12 мая 2017г
Спектрометр атомно-абсорбционный «GBC AVANTA G»	A 6733	АА 1138743 от 24 марта 2016г	24 марта 2017г
Установка малофоновая УМФ -2000	110196	АА 3133844/02528 от 01 июня 2016г	31 мая 2017г
Анализатор жидкости «Флюорат -02-3М»	3946	СП 1258068 от 04 мая 2016г	03 мая 2017г
Система капиллярного электрофореза «Капель -103РТ»	330	СП 1258066 от 04 мая 2016г	03 мая 2017г
Весы электронные РА-214С Ohaus	8330500687	АА 1149424 от 23 мая 2016г	23 мая 2017г

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

### Количественный химический анализ

Образец поступил 16.03.2017 г.

Наименование показателей	Единицы измерения	НД на метод исследования	Величина допустимого уровня, не более	Результаты исследований
<b>Органолептические показатели:</b>				
Запах 20°C	балл	ГОСТ 3351-74	2	1
Запах 60°C	балл	ГОСТ 3351-74	2	1
Привкус	балл	ГОСТ 3351-74	2	0
Мутность	ЕМФ	ГОСТ 3351-74	2,6	1,0±0,2
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	20	1±0,3
<b>Обобщенные показатели:</b>				
рН	ед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9	6,92±0,20
Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012	7,0	6,6±1,0
Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	1000,0	358,6±35,9
Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,25	менее 0,0005
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1	менее 0,005
ПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-00	0,5	менее 0,025
<b>Неорганические вещества:</b>				
Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014	2,0	0,69±0,14
Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014	3,0	менее 0,003
Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014	45,0	менее 0,1



Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012	500,0	27,1±3,0
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72	350,0	31,5±4,7
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72	0,3	<b>0,47±0,12</b>
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014	0,1	0,020±0,005
Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89	1,5	0,95±0,14
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	1,0	менее 0,001
Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	0,03	менее 0,001
Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	0,001	менее 0,0001
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	5,0	0,0020±0,0005
Никель	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012	0,1	менее 0,001
Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.1469-03	0,0005	менее 0,00005
Литий	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф14.1:2:4.167-00	0,03	менее 0,015
Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф14.1:2:4.167-00	7,0	менее 0,5
Барий	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф14.1:2:4.167-00	0,1	менее 0,05
<b>Радиологические показатели:</b>				
Общая α-радиоактивность	Бк/дм <sup>3</sup>	МР Радиометр УМФ-2000	0,2	0,062±0,009
Общая β-радиоактивность	Бк/дм <sup>3</sup>	МР Радиометр УМФ-2000	1,0	0,43±0,06
Дата начала и окончания исследования пробы: 16.03.2017 г. – 24.03.2017 г.				

### МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Показатели	Норматив	Результаты исследований	НТД на метод исследования
Общее микробное число КОЕ в 1 мл	не более 50	0 КОЕ	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии КОЕ в 100 мл	Отсутствие	не выделены	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии КОЕ в 100 мл	Отсутствие	не выделены	МУК 4.2.1018-01
Дата начала и окончания исследования пробы: 16.03.2017г.-17.03.2017 г.			

Лицо, ответственное за оформление протокола

Заместитель руководителя ИЛЦ



Мосийчук О.А.

Васильева В.И.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ.