

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1
Реквизиты: ОКПО 75037067 ОГРН 1052901025616 ИНН/КПП 2901134035, КПП 290101001
УФК по Архангельской области и НАО л/сч 20246U59460 р/сч 40501810300002000002
в Отделение Архангельск БИК 041117001

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ РОСС RU.0001.510413 от 23.05.2013 г.,
действителен до 23.05.2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заместителя руководителя ИЛЦ,

Л.С.Макарова

(подпись)

МП

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1213 от 12 февраля 2018 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): АО "Архангельская областная энергетическая компания".

2. Юридический адрес: г. Архангельск, ул. Попова, д. 17.

3. Наименование образца (пробы): вода подземного источника централизованного водоснабжения.

4. Место отбора: Арт. скважина №1472 АО "Архангельская областная энергетическая компания "Лешуконский" филиал Архангельская область, Лешуконский район, д. Березник, на горе.

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 01.02.2018 13:00

Ф.И.О., должность: Чурсанов И.П., ведущий инженер филиала "Лешуконский" АО "Архоблэнерго"

Условия доставки: условия окружающей среды.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 01.02.2018 16:20

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: производственный контроль, заявление № 97 от 01.02.2018.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.",

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)",

СанПиН 2.1.4.1074-01 с изменениями от 7 апреля 2009 г., 25 февраля 2010 г. и 28 июня 2010 г. "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения."

8. Код образца (пробы): 10.18.18.1213 09

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М	6304	11-169-05 от 03.04.2017	02.04.2018

2	весы лабораторные ВЛ-224В	Е-44.05	13-788-01 от 08.06.2017	07.06.2018
3	рН-метр - анализатор воды рН 211	507946	11-377-05 от 15.06.2017	14.06.2018
4	Спектрометр-радиометр гамма-, бета- и альфа-излучения МКГБ-01 "РАДЭК"	299	210/535-2017 от 05.06.2017	04.06.2019
5	спектрофотометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2-2А	585	11-327-05 от 18.05.2017	17.05.2018
6	спектрофотометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2А-ГРГ	10	11-328-05 от 18.05.2017	17.05.2018
7	Спектрофотометр ПЭ-5300В	VEN 1201075	11-169-05 от 04.04.2017	03.04.2018
8	Хроматограф газовый 3700	267	11-167-05 от 03.04.2017	02.04.2018
9	хроматограф жидкостный Милихром-6	37	11-170-05 от 03.04.2017	02.04.2018

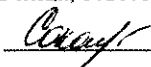
10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 01.02.2018 16:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 1213					
дата начала испытаний 01.02.2018 17:00 дата выдачи результата 06.02.2018 14:55					
1	Цветность	градус	5±2	не более 20	ПНД Ф 14.1:2.4.207-04
2	Мутность (по каолину)	мг/дм3	0,13±0,03	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 01.02.2018 16:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 1213					
дата начала испытаний 01.02.2018 17:00 дата выдачи результата 06.02.2018 14:55					
1	2,4-Д	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,03	ГОСТ 31941-2012
2	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/л	менее 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
3	ДДТ и его метаболиты	мг/л	менее 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
4	Железо общее	мг/л	0,05±0,01	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96
5	Молибден	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,07	М 01-28-2007 (издание 2012г)
6	Фтор	мг/дм3	менее 0,10	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-2002
7	Водородный показатель	ед. рН	7,78±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	443,0±39,3	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97
9	Жесткость общая	°Ж	5,6±0,8	не более 10	ГОСТ 31954-2012
10	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	1,8±0,4	не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
11	Нефтепродукты, суммарно	мг/л	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
12	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	менее 0,015	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
13	Фенольный индекс	мг/дм3	менее 0,0005	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02
14	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	37,1±5,6	не более 45	ПНД Ф 14.1:2.4-95
15	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	20,8±4,7	не более 500	ГОСТ 31940-2012
16	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	13,1±0,9	не более 350	ПНД Ф 14.1:2.96-97
17	Бор	мг/дм3	менее 0,05	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95
18	Алюминий	мг/л	менее 0,04	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.166-2000
19	Хром Сг6+	мг/л	менее 0,02	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
20	Марганец	мг/л	менее 0,01	не болсе 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
21	Никель	мг/л	менее 0,015	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
22	Медь	мг/л	менее 0,010	не более 1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
23	Цинк	мг/л	0,013±0,003	не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
24	Мышьяк	мг/дм3	менее 0,001	не более 0,01	ИСО 11969-96
25	Стронций	мг/л	1,30±0,33	не более 7	ПНД Ф 14.1:2.4.137-98
26	Кадмий	мг/л	менее 0,0002	не более 0,001	ИСО 8288-86
27	Ртуть	мг/дм3	менее 0,0001	не болсе 0,0005	ПНД Ф 14.1:2.4.260-2010

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
28	Свинец	мг/дм ³	менее 0,003	не более 0,01	ИСО 8288-86
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 02.02.2018 09:35 Регистрационный номер пробы в журнале 1213 дата начала испытаний 02.02.2018 09:40 дата выдачи результата 12.02.2018 15:09					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,10	не более 0,2	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,11±0,04	не более 1,0	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Соколова Н. А., врач-эпидемиолог отдела по работе с потребителями услуг

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1
Реквизиты: ОКПО 75037067 ОГРН 1052901025616 ИНН/КПП 2901134035, КПП 290101001
УФК по Архангельской области и НАО л/сч 20246U59460 р/сч 40501810300002000002
в Отделение Архангельск БИК 041117001

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ РОСС RU.0001.510413 от 23.05.2013 г.,
действителен до 23.05.2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заместителя руководителя ИЛЦ,
Л.С. Макарова
(подпись)
для протоколов
ИЛЦ
МП

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 1215 от 12 февраля 2018 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): АО "Архангельская областная энергетическая компания"

2. Юридический адрес: г. Архангельск, ул. Попова, д. 17

3. Наименование образца (пробы): вода подземного источника централизованного водоснабжения.

4. Место отбора: Артезианская скважина №256 АО "Архангельская областная энергетическая компания
"Лешуконский" филиал Архангельская область, Лешуконский район, д. Кеба

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 01.02.2018 12:40

Ф.И.О., должность: Чурсанов И.П., ведущий инженер филиала "Лешуконский" АО "Архоблэнерго"

Условия доставки: условия окружающей среды.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 01.02.2018 16:20

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: производственный контроль, заявление № 97 от 01.02.2018

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.",

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)",

СанПиН 2.1.4.1074-01 с изменениями от 7 апреля 2009 г., 25 февраля 2010 г. и 28 июня 2010 г. "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения."

8. Код образца (пробы): 10.18.18.1215 09

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М	6304	11-169-05 от 03.04.2017	02.04.2018

2	весы лабораторные ВЛ-224В	Е-44.05	13-788-01 от 08.06.2017	07.06.2018
3	рН-метр - анализатор воды рН 211	507946	11-377-05 от 15.06.2017	14.06.2018
4	Спектрометр-радиометр гамма и бета -излучений МКГБ-01 "РАДЭК" с альфа-радиометром РКБА-01"РАДЭК"	207	210/0883-2016 от 01.09.2016	31.08.2018
5	спектрофотометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2-2А	585	11-327-05 от 18.05.2017	17.05.2018
6	спектрофотометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2А-ГРГ	10	11-328-05 от 18.05.2017	17.05.2018
7	Спектрофотометр ПЭ-5300В	VEN 1201075	11-169-05 от 04.04.2017	03.04.2018
8	Хроматограф газовый 3700	267	11-167-05 от 03.04.2017	02.04.2018
9	хроматограф жидкостный Милихром-6	37	11-170-05 от 03.04.2017	02.04.2018

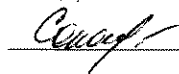
10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 01.02.2018 16:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 1215					
дата начала испытаний 01.02.2018 17:00 дата выдачи результата 06.02.2018 14:55					
1	Цветность	градус	5±2	не более 20	ПНД Ф 14.1:2.4.207-04
2	Мутность (по каолину)	мг/дм3	0,46±0,09	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 01.02.2018 16:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 1215					
дата начала испытаний 01.02.2018 17:00 дата выдачи результата 06.02.2018 14:55					
1	2,4-Д	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,03	ГОСТ 31941-2012
2	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/л	менее 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
3	ДДТ и его метаболиты	мг/л	менее 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
4	Железо общее	мг/л	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96
5	Молибден	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,07	М 01-28-2007 (издание 2012г)
6	Фтор	мг/дм3	менее 0,10	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-2002
7	Водородный показатель	ед. рН	7,64±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	360,0±32,4	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97
9	Жесткость общая	°Ж	5,0±0,8	не более 10	ГОСТ 31954-2012
10	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	0,80±0,16	не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
11	Нефтепродукты, суммарно	мг/л	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
12	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	менее 0,015	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
13	Фенольный индекс	мг/дм3	менее 0,0005	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02
14	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	20,5±3,1	не более 45	ПНД Ф 14.1:2.4-95
15	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	15,4±3,1	не более 500	ГОСТ 31940-2012
16	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	11,3±0,8	не более 350	ПНД Ф 14.1:2.96-97
17	Бор	мг/дм3	менее 0,05	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95
18	Алюминий	мг/л	менее 0,04	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.166-2000
19	Хром Cr6+	мг/л	менее 0,02	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
20	Марганец	мг/л	менее 0,01	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
21	Никель	мг/л	менее 0,015	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
22	Медь	мг/л	менее 0,010	не более 1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
23	Цинк	мг/л	0,009±0,002	не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
24	Мышьяк	мг/дм3	менее 0,001	не более 0,01	ИСО 11969-96
25	Стронций	мг/л	0,60±0,15	не более 7	ПНД Ф 14.1:2.4.137-98
26	Кадмий	мг/л	менее 0,0002	не более 0,001	ИСО 8288-86

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
27	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.260-2010
28	Свинец	мг/дм ³	менее 0,003	не более 0,01	ИСО 8288-86
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 02.02.2018 09:35 Регистрационный номер пробы в журнале 1215 дата начала испытаний 02.02.2018 09:45 дата выдачи результата 12.02.2018 15:10					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,07	не более 0,2	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,05	не более 1,0	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Соколова Н. А., врач-эпидемиолог отдела по работе с потребителями услуг

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1
Реквизиты: ОКПО 75037067 ОГРН 1052901025616 ИНН/КПП 2901134035, КПП 290101001
УФК по Архангельской области и НАО л/сч 20246U59460 р/сч 40501810300002000002
в Отделение Архангельск БИК 041117001

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

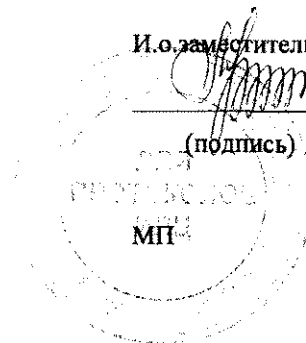
№ РОСС RU.0001.510413 от 23.05.2013 г.,
действителен до 23.05.2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заместитель руководителя ИЛЦ,

Л.С.Макарова

(подпись)



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1217 от 13 февраля 2018 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): АО "Архангельская областная энергетическая компания".

2. Юридический адрес: г. Архангельск, ул. Попова, д. 17.

3. Наименование образца (пробы): вода подземного источника централизованного водоснабжения.

4. Место отбора: Арт. скважина №193 АО "Архангельская областная энергетическая компания "Лешуконский" филиал Архангельская область, Лешуконский район, с. Ценогора, под горой.

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 01.02.2018 13:20

Ф.И.О., должность: Чурсанов И.П., ведущий инженер филиала "Лешуконский" АО "Архоблэнерго"

Условия доставки: условия окружающей среды.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 01.02.2018 16:20

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: производственный контроль, заявление № 97 от 01.02.2018.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.",

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)",

СанПиН 2.1.4.1074-01 с изменениями от 7 апреля 2009 г., 25 февраля 2010 г. и 28 июня 2010 г. "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения."

8. Код образца (пробы): 10.18.18.1217 09

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М	6304	11-169-05 от 03.04.2017	02.04.2018

2	весы лабораторные ВЛ-224В	E-44.05	13-788-01 от 08.06.2017	07.06.2018
3	pH-метр - анализатор воды pH 211	507946	11-377-05 от 15.06.2017	14.06.2018
4	Спектрометр-радиометр гамма-, бета- и альфа-излучения МКГБ-01 "РАДЭК"	299	210/535-2017 от 05.06.2017	04.06.2019
5	спектрофотометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2-2А	585	11-327-05 от 18.05.2017	17.05.2018
6	спектрофотометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2А-ГРГ	10	11-328-05 от 18.05.2017	17.05.2018
7	Спектрофотометр ПЭ-5300В	VEN 1201075	11-169-05 от 04.04.2017	03.04.2018
8	Хроматограф газовый 3700	267	11-167-05 от 03.04.2017	02.04.2018
9	хроматограф жидкостный Милихром-6	37	11-170-05 от 03.04.2017	02.04.2018


10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 01.02.2018 16:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 1217					
дата начала испытаний 01.02.2018 17:00 дата выдачи результата 08.02.2018 10:36					
1	Цветность	градус	8±3	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
2	Мутность (по каолину)	мг/дм3	0,19±0,04	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 01.02.2018 16:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 1217					
дата начала испытаний 01.02.2018 17:00 дата выдачи результата 08.02.2018 10:36					
1	2,4-Д	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,03	ГОСТ 31941-2012
2	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/л	менее 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
3	ДДТ и его метаболиты	мг/л	менее 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
4	Железо общее	мг/л	0,05±0,01	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
5	Молибден	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,07	М 01-28-2007 (издание 2012г)
6	Фтор	мг/дм3	менее 0,10	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
7	Водородный показатель	ед. pH	9,27±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	247,0±22,2	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
9	Жесткость общая	°Ж	0,30±0,05	не более 10	ГОСТ 31954-2012
10	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	0,96±0,19	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
11	Нефтепродукты, суммарно	мг/л	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
12	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	менее 0,015	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
13	Фенольный индекс	мг/дм3	менее 0,0005	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
14	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	0,61±0,12	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4-95
15	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	6,1±1,2	не более 500	ГОСТ 31940-2012
16	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	12,1±0,8	не более 350	ПНД Ф 14.1:2.96-97
17	Бор	мг/дм3	менее 0,05	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
18	Алюминий	мг/л	менее 0,04	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
19	Хром Cr6+	мг/л	менее 0,02	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Марганец	мг/л	менее 0,01	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Никель	мг/л	менее 0,015	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22	Медь	мг/л	менее 0,010	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
23	Цинк	мг/л	менее 0,004	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
24	Мышьяк	мг/дм3	менее 0,001	не более 0,01	ИСО 11969-96
25	Стронций	мг/л	менее 0,10	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
26	Кадмий	мг/л	менее 0,0002	не более 0,001	ИСО 8288-86
27	Ртуть	мг/дм3	менее 0,0001	не более 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.260-2010

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
28	Свинец	мг/дм ³	менее 0,003	не более 0,01	ИСО 8288-86
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 02.02.2018 09:40 Регистрационный номер пробы в журнале 1217 дата начала испытаний 02.02.2018 09:50 дата выдачи результата 13.02.2018 15:15					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,02	не более 0,2	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,06	не более 1,0	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Соколова Н. А., врач-эпидемиолог отдела по работе с потребителями услуг

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1
Реквизиты: ОКПО 75037067 ОГРН 1052901025616 ИНН/КПП 2901134035, КПП 290101001
УФК по Архангельской области и НАО л/сч 20246U59460 р/сч 40501810300002000002
в Отделение Архангельск БИК 041117001

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ РОСС RU.0001.510413 от 23.05.2013 г.,
действителен до 23.05.2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заместителя руководителя ИЛЦ,



Л.С.Макарова

(подпись)

МП

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1219 от 14 февраля 2018 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): АО "Архангельская областная энергетическая компания".

2. Юридический адрес: г. Архангельск, ул. Попова, д. 17.

3. Наименование образца (пробы): вода подземного источника централизованного водоснабжения.

4. Место отбора: Арт. скважина №382 АО "Архангельская областная энергетическая компания "Лешуконский" филиал Архангельская область, Лешуконский район, с. Юрома, у маслозавода.

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 01.02.2018 13:40

Ф.И.О., должность: Чурсанов И.П., ведущий инженер филиала "Лешуконский" АО "Архоблэнерго"

Условия доставки: условия окружающей среды.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 01.02.2018 16:20

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: производственный контроль, заявление № 97 от 01.02.2018.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.",

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)",

СанПиН 2.1.4.1074-01 с изменениями от 7 апреля 2009 г., 25 февраля 2010 г. и 28 июня 2010 г. "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения."

8. Код образца (пробы): 10.18.18.1219 09

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости Флюорат-02-3М	6304	11-169-05 от 03.04.2017	02.04.2018

2	весы лабораторные ВЛ-224В	Е-44.05	13-788-01 от 08.06.2017	07.06.2018
3	рН-метр - анализатор воды рН 211	507946	11-377-05 от 15.06.2017	14.06.2018
4	Спектрометр-радиометр гамма-, бета- и альфа-излучения МКГБ-01 "РАДЭК"	299	210/535-2017 от 05.06.2017	04.06.2019
5	спектрофотометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2-2А	585	11-327-05 от 18.05.2017	17.05.2018
6	спектрофотометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2А-ГРГ	10	11-328-05 от 18.05.2017	17.05.2018
7	Спектрофотометр ПЭ-5300В	VEN 1201075	11-169-05 от 04.04.2017	03.04.2018
8	Хроматограф газовый 3700	267	11-167-05 от 03.04.2017	02.04.2018
9	хроматограф жидкостный Милихром-6	37	11-170-05 от 03.04.2017	02.04.2018


10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 01.02.2018 16:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 1219					
дата начала испытаний 01.02.2018 17:00 дата выдачи результата 06.02.2018 14:55					
1	Цветность	градус	5±2	не более 20	ПНД Ф 14.1:2.4.207-04
2	Мутность (по каолину)	мг/дм3	менее 0,10	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 01.02.2018 16:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 1219					
дата начала испытаний 01.02.2018 17:00 дата выдачи результата 06.02.2018 14:55					
1	2,4-Д	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,03	ГОСТ 31941-2012
2	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/л	менее 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
3	ДДТ и его метаболиты	мг/л	менее 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
4	Железо общее	мг/л	0,05±0,01	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96
5	Молибден	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,07	М 01-28-2007 (издание 2012г)
6	Фтор	мг/дм3	менее 0,10	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-2002
7	Водородный показатель	ед. рН	8,02±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	351,0±31,6	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97
9	Жесткость общая	°Ж	4,2±0,6	не более 10	ГОСТ 31954-2012
10	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	2,3±0,2	не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
11	Нефтепродукты, суммарно	мг/л	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
12	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	менее 0,015	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
13	Фенольный индекс	мг/дм3	менее 0,0005	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02
14	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	38,6±5,8	не более 45	ПНД Ф 14.1:2.4-95
15	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	15,5±3,1	не более 500	ГОСТ 31940-2012
16	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	12,1±0,8	не более 350	ПНД Ф 14.1:2.96-97
17	Бор	мг/дм3	менее 0,05	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95
18	Алюминий	мг/л	менее 0,04	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.166-2000
19	Хром Cr6+	мг/л	менее 0,02	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
20	Марганец	мг/л	менее 0,01	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
21	Никель	мг/л	менее 0,015	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
22	Медь	мг/л	менее 0,010	не более 1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
23	Цинк	мг/л	0,006±0,001	не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
24	Мышьяк	мг/дм3	менее 0,001	не более 0,01	ИСО 11969-96
25	Стронций	мг/л	0,57±0,14	не более 7	ПНД Ф 14.1:2.4.137-98
26	Кадмий	мг/л	менее 0,0002	не более 0,001	ИСО 8288-86
27	Ртуть	мг/дм3	менее 0,0001	не более 0,0005	ПНД Ф 14.1:2.4.260-2010

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
28	Свинец	мг/дм ³	менее 0,003	не более 0,01	ИСО 8288-86
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 02.02.2018 09:45 Регистрационный номер пробы в журнале 1219 дата начала испытаний 02.02.2018 09:55 дата выдачи результата 14.02.2018 14:26					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,06±0,03	не более 0,2	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,12±0,05	не более 1,0	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Соколова Н. А., врач-эпидемиолог отдела по работе с потребителями услуг