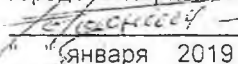


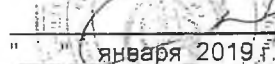
СОГЛАСОВАНО:

Начальник Территориального отдела
УФС по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
по МО в Кандалакшском и Терском районах
городе Полярные Зори.

 О.Н.Доронин
"___" января 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
Управляющей организации
ООО "Кандалакшаводоканал-1"

 М.В.Дмитриев
"___" января 2019 г.

П Л А Н

мероприятий по улучшению санитарно-технического состояния
водопроводных сетей и сооружений и обеспечению населения доброкачественной
питьевой водой г.Кандалакша, н.п.Нивский, с.Лувеньга
на 2019 год.

№п/п	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Примечание
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Обеспечить проведение производственного контроля качества воды в соответствие с Программой производственного контроля, согласованной с ТО Роспотребнадзора.	Постоянно	Начальник лаборатории	требования СанПин 2.1.4.1074-01 "Вода питьевая"
2	Проводить отбор проб питьевой воды : контрольная точка № 1 на ВНС - 3 (ул.Фрунзе) контрольная точка № 2 (4-ый водовод) контрольная точка на ВНС-5 (район Нива-3) контрольная точка на ВНС -10 н.п.Нивский контрольная точка на ВНС-12 с.Лувеньга	6 раз в неделю 6 раз в неделю 3 раза в неделю 1 раз в неделю 1 раз в месяц	Начальник лаборатории	цветность 20" цветность 20" цветность 20" цветность 20" цветность 20"
3	Оборудовать контрольную точку отбора проб питьевой воды на ул.Брусничная 1 ВК на водоводе Ду 100 мм перед поступлением в распределительную сеть	2019г.	Начальник лаборатории, начальник цеха ВиЭВС	ООО "КВК-2"
4.	Произвести очистку,промывку и дезинфекцию подземных и наземных резервуаров: с.Нивский - 1 шт.	П-Ш квартал 2019г.	Начальник цеха, участка, мастера	составление актов
5	Произвести промывку с одноразовым хлорированием (доза хлора 40-60 мг/дм3) магистральных водоводов г.Кандалакша, п.Нивский,с.Лувеньга,	июль-август 2019г.	Начальники цехов, участков, мастера	составление актов ООО "КВК-2" ООО "КВК-5"
6	Оборудовать точки сброса воды для промывки участков водопровода в районе ул.Фрунзе г.Кандалакша	июнь 2019г.	Начальник цеха	ООО "КВК-2" ООО "КВК-5"
7	Выполнить текущий ремонт павильонов и водопроводных колонок г.Кандалакша - 8 шт,	август-сент. 2019г.	Начальники цехов, участков, мастера	
8	В период паводковых вод вводить режим гиперхлорирования питьевой воды методом увеличения дозирования вводимого хлора	апрель-июль	главный инженер, начальник лаборатории	max Cl 2,2мг/дм3
9	Производить проверку микробиологических показателей поверхностных водоисточников в паводковый период	2 раза в месяц	главный инженер, начальник лаборатории	в период паводка
11	Текущий ремонт ограждения территории ЗСО -1 го пояса ВНС-12 (с.Лувеньга).	2019 год	Начальник участка мастера ВНС	ООО "КВК-2"
12	Выполнить текущий ремонт водоприемного колодца с заменой решеток на водозаборе ВНС -12 и второй задвижки	2019г.	Главный инженер	ООО "КВК-2"

13	Работы по проведению ремонтов сетей и сооружений водопровода и канализации выполнить в соответствии с графиками ППР, информируя ТО в Канда-лакшском и Терском районах	согласно графиков ППР	Начальник цеха, участка	ООО "КВК-2" ООО "КВК-5"
14	Проверка санитарно-технического состояния водопроводных сооружений с представителями службы "Роспотребнадзора":	В течение месяца после оконч. павод.	Комиссии УО ООО "КВК-1", ООО "КВК-2",	составление актов
15	осмотр сетей, зданий и сооружений по окончанию паводкового периода	"	"	ООО "КВК-2" ООО "КВК-5"
16	осмотр сетей, зданий и сооружений в период подготовки к работе в зимних условиях 2019 - 2020 гг	август-сент. 2019 год	"	
17	Принять участие в работе комиссии по проверке состояния ЗСО водозаборов г.Кандалакша с.Нивский, Лувеньга	II квартал 2019 г	Главный инженер	ООО "КВК-2" ООО "КВК-5"
18	Проведение обучения работников водопроводных сооружений санитарно-гигиеническим требованиям ООО "КВК-1", ООО "КВК-2", ООО "КВК-5	3-4 квартал 2019г	Инженер по ОТ Начальник цеха и участка, мастера	

Главный инженер УО ООО "КВК-1"

Г.Ф.Пушкарёв

Н.И. Богданова,
9-44-84

Сведения
о качестве питьевой воды, после водоподготовки перед поступлением в распределительную сеть г. Кандалакша, ВНС № 3
(ООО «КВК-2») за 2018 г.

№ п/п	Показатель	Показатель качества питьевой воды (гигиенический норматив)	Кол-во проб (исследований за год)	Кол-во проб с превышением гигиенического норматива		Средняя величина (концентрация показателя)	Размах величины (концентрация показателя (min – max))
				всего	в т. ч. в 2 и более раза		
1	2	3	4	5	6	7	8
Органолептические и обобщённые показатели							
1	Запах, баллы	2	308	0	0	1	0-2
2	Привкус, баллы	2	308	0	0	0	0-0
3	Цветность, градусы	20	308	0	0	8,38	6,2 – 11,59
4	Мутность, мг/дм ³	1,5	308	0	0	0,48	0,21 – 0,75
5	Волородный показатель, рН	6-9	12	0	0	7,41	7,05 – 7,76
6	Общая минерализация, мг/дм ³	1000	12	0	0	52,1	35,4 – 68,8
7	Жёсткость общая, мг-экв/дм ³	7,0	12	0	0	0,36	0,30 – 0,41
8	Окисляемость перманганатная, мг-О/дм ³	5,0	12	0	0	2,21	1,58 – 2,67
9	Нерепродукты, мг/дм ³	0,1	12	0	0	0,025	0,008 – 0,08
10	Анонимные поверхностно-активные вещества, мг/дм ³	0,5	12	0	0	0,02	0 – 0,052
11	Феюл, мг/дм ³	0,001	4	0	0	0,00055	0 – 0,0008
Химические вещества							
1	Алюминий, мг/дм ³	0,2	2	0	0	0,021	0,005 – 0,037
2	Бериллий, мг/дм ³	0,0002	2	0	0	0	0
3	Бор, мг/дм ³	0,5	2	0	0	0,0215	0,02 – 0,23
4	Железо общее, мг/дм ³	0,3	4	0	0	0,06	0,04 – 0,08
5	Марганец, мг/дм ³	0,1	2	0	0	0,0115	0,011 – 0,012
6	Медь, мг/дм ³	1,0	2	0	0	0,045	0,037 – 0,053
7	Синиел, мг/дм ³	0,03	2	0	0	< 0,0002	< 0,0002
8	Мышьяк, мг/дм ³	0,05	2	0	0	0,0013	0,0009 – 0,0016
9	Нитраты, мг/дм ³	45	4	0	0	0,22	0,021 – 0,41
10	Азот аммоний, мг/дм ³	2,0	4	0	0	0,13	0,030 – 0,23
11	Нитриты, мг/дм ³	3,0	4	0	0	0,003	0,002 – 0,004
12	Хлориды, мг/дм ³	350	4	0	0	4,87	4,43 – 5,39
13	Селен, мг/дм ³	0,01	2	0	0	0,0001	0,00009 – 0,00011
14	Сульфаты, мг/дм ³	500	2	0	0	10,91	9,29 – 12,53
15	Фториды, мг/дм ³	1,5	2	0	0	0,175	0,166 – 0,183
16	Хром, мг/дм ³	0,05	2	0	0	0,0005	0,0004 – 0,0006
17	Кобальт, мг/дм ³	0,1	2	0	0	0,002	0 – 0,004
18	Ртуть, мг/дм ³	0,0005	2	0	0	< 0,00004	< 0,00004
19	Хлороформ, мг/дм ³	0,2	2	0	0	0,009	0,0089 – 0,0091
20	Цинк, мг/дм ³	5,0	2	0	0	0,0015	0 – 0,003

Микробиологические, бактериологические и паразитологические показатели									
1	Общее микробное число, число образующих колонии бактерий в 1 мл.	Не более 50	308	0	0	0	0	0	0
2	Общие колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл.	отсутствие	308	0	0	0	0	0	0
3	Термотолерантные колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл.	отсутствие	308	0	0	0	0	0	0
4	Колонифаг, число бактерий в 100 мл. единиц в 100 мл.	отсутствие	12	0	0	0	0	0	0
5	Цисты лямблий, число цист в 50 л.	отсутствие	4	0	0	0	0	0	0
Показатели ринтиционной безопасности									
1	Удельная суммарная бета-активность, Бк/л	1,0	1	0	0	0,35	0,35	0,35	0,35
2	Удельная суммарная альфа-активность, Бк/л	0,2	1	0	0	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02

Главный инженер
ООО «Кандалахаводоканал-1»



Г. Ф. Пушкарев

Начальник лаборатории



А. Ю. Галенза

Сведения

о качестве питьевой воды, после водоподготовки перед поступлением в распределительную сеть п. Ливский (ООО «КВК-2») за 2018 г.

№ п/п	Показатель	Показатель качества питьевой воды (гигиенический норматив)	Кол-во проб (исследований за год)	Кол-во проб с превышением гигиенического норматива		Средняя величина (концентрация показателя)	Размах величины (концентрация показателя (мин-макс))
				всего	в т.ч. в 2 и более раза		
1	2	3	4	5	6	7	8
Органолептические и обобщенные показатели							
1	Запах, баллы	2	52	0	0	1	0-1
2	Привкус, баллы	2	52	0	0	0	0-0
3	Цветность, градусы	20	52	0	0	8,18	6,25-10,2
4	Мутность, мг/лм³	1,5	52	0	0	0,45	0,26-0,76
5	Водородный показатель, рН	6-9	12	0	0	7,34	7,15-7,52
6	Общая минерализация, мг/лм³	1000	12	0	0	44,5	26,2-62,8
7	Жесткость общая, мг-экв/лм³	7,0	12	0	0	0,32	0,29-0,35
8	Окисляемость перманганатная, мг О/лм³	5,0	12	0	0	2,01	1,42-2,58
9	Нефтепродукты, мг/лм³	0,1	12	0	0	0,014	0,008-0,046
10	Анионные поверхностно-активные вещества, мг/лм³	0,5	12	0	0	0,013	0-0,08
11	Фенол, мг/лм³	0,001	4	0	0	0,0003	0,0002-0,0004
Химические вещества							
1	Алюминий, мг/лм³	0,5	2	0	0	0,036	0,009-0,063
2	Бериллий, мг/лм³	0,0002	2	0	0	0	0
3	Бор, мг/лм³	0,5	2	0	0	0,026	0,011-0,040
4	Железо общее, мг/лм³	0,3	4	0	0	0,15	0,06-0,23
5	Марганец, мг/лм³	0,1	2	0	0	0,012	0,011-0,013
6	Медь, мг/лм³	1,0	2	0	0	0,011	0,011-0,011
7	Синьель, мг/лм³	0,03	1	0	0	< 0,0002	< 0,0002
8	Мышьяк, мг/лм³	0,05	2	0	0	0,00075	0,0006-0,0009
9	Цинк, мг/лм³	45	4	0	0	0,40	0,047-0,76
10	Азол аммоний, мг/лм³	2,0	4	0	0	0,20	0,04-0,37
11	Цитраты, мг/лм³	3,0	4	0	0	0,005	0,002-0,008
12	Хлориды, мг/лм³	350	4	0	0	4,65	3,52-5,49
13	Селен, мг/лм³	0,01	2	0	0	0,000075	0,00006-0,00009
14	Сульфаты, мг/лм³	500	2	0	0	10,96	9,90-12,02
15	Фториды, мг/лм³	1,5	2	0	0	0,192	0,188-0,196
16	Хром, мг/лм³	0,05	2	0	0	0,0003	0-0,0006
17	Кобальт, мг/лм³	0,1	2	0	0	0,015	0,003-0,026
18	Руть, мг/лм³	0,0005	2	0	0	< 0,00004	< 0,00004
19	Хлороформ	0,2	2	0	0	0,0135	0,012-0,015
20	Цинк, мг/лм³	5,0	2	0	0	0,0001	0-0,0002

Микробиологические, бактериологические и паразитологические показатели

1	Общее микробное число, число образующих колоний бактерий в 1 мл. бактерий в 100 мл.	Не более 50	52	0	0	0	0	0
2	Общие колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл.	отсутствие	52	0	0	0	0	0
3	Термотолерантные колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл.	отсутствие	52	0	0	0	0	0
4	Колифаги, число бляшкообразующих единиц в 100 мл.	отсутствие	12	0	0	0	0	0
5	Цисты лямблий, число цист в 50 л.	отсутствие	4	0	0	0	0	0
Показатели рентабельности								
1	Удельная суммарная бета-активность, Бк/л	1.0	1	0	0	0	< 0,03	< 0,03
2	Удельная суммарная альфа-активность, Бк/л	0.2	1	0	0	0	0,04	0,04

Главный инженер
ООО «Кандалакшаводоканал-1»



Г. Ф. Пушкарёв

Начальник лаборатории



А. Ю. Галенза

Сведения

о качестве питьевой воды, после водоподготовки перед поступлением в распределительную сеть с. Лувееньга (КВК-2) за 2018 г.

№ п/п	Показатель	Показатель качества питьевой воды (гигиенический норматив)	Кол-во проб (исследований за год)	Кол-во проб с превышением гигиенического норматива		Средняя величина (концентрация показателя)	Размах величины (концентрация показателя (min-max))
				в т. ч. в 2 и более раз	в т. ч. в 2 и более раз		
1	2	3	4	5	6	7	8
Органолептические и обобщенные показатели							
1	Запах, баллы	2	16	0	0	1	0-1
2	Привкус, баллы	2	16	0	0	0	0-0
3	Цветность, градусы	20	16	2	0	15,5	8,6-29,3
4	Мутность, мг/дм ³	1,5	16	0	0	0,60	0,12-1,21
5	Колориметрический показатель, П1	6-9	4	0	0	7,46	7,20-7,72
6	Общая минерализация, мг/дм ³	1000	4	0	0	47,0	33,8-60,2
7	Жесткость общая, мг-экв/дм ³	7,0	4	0	0	0,44	0,35-0,52
8	Окисляемость перманганатная, мг/дм ³	5,0	4	0	0	2,75	1,91-4,12
9	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,1	4	0	0	0,016	0,011-0,023
10	Анионные поверхностно-активные вещества, мг/дм ³	0,5	4	0	0	0,056	0,039-0,074
11	Фенол, мг/дм ³	0,001	4	0	0	0,0006	0,0001-0,0009
Химические вещества							
1	Алюминий, мг/дм ³	0,2	2	0	0	0,052	0,050-0,054
2	Железо общее, мг/дм ³	0,3	4	0	0	0,2	0,10-0,3
3	Марганец, мг/дм ³	0,1	2	0	0	0,011	0,008-0,014
4	Медь, мг/дм ³	1,0	2	0	0	0,033	0,020-0,046
5	Свинец, мг/дм ³	0,03	1	0	0	< 0,0002	< 0,0002
6	Нитраты, мг/дм ³	45	4	0	0	0,15	0,051-0,24
7	Азот аммонийный, мг/дм ³	2,0	4	0	0	0,17	0,043-0,3
8	Нитриты, мг/дм ³	3,0	4	0	0	0,003	0,002-0,004
9	Хлориды, мг/дм ³	350	4	0	0	3,29	1,72-5,41
10	Сульфаты, мг/дм ³	500	2	0	0	1,97	1,21-2,73
11	Фториды, мг/дм ³	1,5	2	0	0	0,0115	0,010-0,013
12	Ртуть, мг/дм ³	0,0005	1	0	0	< 0,00004	< 0,00004
13	Хлороформ, мг/дм ³	0,2	1	0	0	0,004	0,004
Микробиологические, бактериологические и паразитологические показатели							
1	Общее микробное число, число образующих колонии бактерий в 1 мл.	Не более 50	16	0	0	0	0
2	Общие колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл.	отсутствие	16	0	0	0	0
3	Термотолерантные колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл.	отсутствие	16	0	0	0	0
4	Колифаги, число фашикообразующих единиц в 100 мл.	отсутствие	16	0	0	0	0
5	Цисты лямблий, число цист в 50 л.	отсутствие	4	0	0	0	0

Сведения
за 2018 г.
о качестве питьевой воды, после водоподготовки перед поступлением в распределительную сеть г. Кандавакша район Нива-3 (КВК-5)

№ п/п	Показатель	Показатель качества питьевой воды (гигиенический норматив)	Кол-во проб (исследований за год)	Кол-во проб с превышением гигиенического норматива		Средняя величина (концентрация) показателя)	Размах величин (концентрация показателя (мин - макс))
				всего	в т. ч. в 2 и более раза		
1		3	4	5	6	7	8
Органолептические и обобщенные показатели							
1	Запах, баллы	2	154	0	0	1	0-2
2	Привкус, баллы	2	154	0	0	0	0-0
3	Цветность, г/л воды	20	154	0	0	8,59	6,2-11,9
4	Мутность, мг/л	1,5	154	0	0	0,46	0,19-0,72
5	Водородный показатель, рН	6-9	4	0	0	7,14	7,06-7,21
6	Общая минерализация, мг/л	1000	4	0	0	60,3	49,8-70,8
7	Жесткость общая, мг-экв/л	7,0	4	0	0	0,31	0,27-0,34
8	Окисляемость перманганатная, мг O ₂ /л	5,0	4	0	0	2,24	1,94-2,52
9	Нефтепродукты, мг/л	0,1	4	0	0	0,0117	0,011-0,031
10	Алифатические поверхностно-активные вещества, мг/л	0,5	4	0	0	0,014	0-0,036
11	Фенол, мг/л	0,001	4	0	0	0,00023	0-0,0009
Химические вещества							
1	Алюминий, мг/л	0,2	2	0	0	0,034	0,005-0,063
2	Бериллий, мг/л	0,0002	2	0	0	0,000015	0-0,00003
3	Бор, мг/л	0,5	2	0	0	0,0285	0,020-0,037
4	Железо общее, мг/л	0,3	4	0	0	0,07	0,05-0,09
5	Марганец, мг/л	0,1	2	0	0	0,0105	0,010-0,011
6	Медь, мг/л	1,0	2	0	0	0,041	0,029-0,053
7	Синиль, мг/л	0,03	2	0	0	< 0,0002	< 0,0002
8	Мышьяк, мг/л	0,05	2	0	0	0,0011	0,0009-0,0013
9	Цинк, мг/л	4,5	4	0	0	0,21	0,047-0,37
10	Азот аммоний, мг/л	2,0	4	0	0	0,10	0,041-0,16
11	Нитриты, мг/л	3,0	4	0	0	0,0025	0,001-0,004
12	Хлориды, мг/л	350	4	0	0	4,96	4,27-6,12
13	Селен, мг/л	0,01	2	0	0	0,00006	0,00005-0,00007
14	Сульфаты, мг/л	500	2	0	0	13,39	13,03-13,74
15	Фториды, мг/л	1,5	2	0	0	0,150	0,126-0,174
16	Хром, мг/л	0,05	2	0	0	0,00075	0,0002-0,0013
17	Кобальт, мг/л	0,1	1	0	0	0,0065	0-0,013
18	Ртуть, мг/л	0,0005	2	0	0	< 0,00004	< 0,00004
19	Хлороформ, мг/л	0,2	2	0	0	0,00655	0,0045-0,0086
20	Цинк, мг/л	5,0	2	0	0	0,0015	0-0,003

Микробиологические, бактериологические и паразитологические показатели

1	Общее микробное число, число образующих колонии бактерий в 1 мл.	Не более 50	154	0	0	0	0	0
2	Общие колониформные бактерии, число бактерий в 100 мл.	отсутствие	154	0	0	0	0	0
3	Термотолерантные колониформные бактерии, число бактерий в 100 мл.	отсутствие	154	0	0	0	0	0
4	Колонифаг, число биотикообразующих единиц в 100 мл.	отсутствие	12	0	0	0	0	0
5	Чистота дымовый, число пест в 50 л.	отсутствие	4	0	0	0	0	0
Показатели радиационной безопасности								
1	Удельная суммарная бета-активность, Бк/л	1,0	1	0	0	0	0,08	0,08
2	Удельная суммарная альфа-активность, Бк/л	0,2	1	0	0	0	0,03	0,03

Главный инженер
ООО «Кандылакшаводоканал-1»



Г. Ф. Пушкарёв

Начальник лаборатории



А. Ю. Галенза