

СОГЛАСОВАНО:

Главный государственный санитарный врач г. Сарова
И.А. Игнатьева

« 30 » 12 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер управляющей организации
АО «Обеспечение РФЯЦ-ВНИИЭФ»

А.Ф. Беляев

Календарный график контроля
подземной воды источников водоснабжения (водозабор ТЭЦ)
и наблюдательных скважин
на период 2015 г. - 2017 г.

№№ п/п	Объект контроля	Периодичность контроля, перечень показателей				Общее количество проб за год
		1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	
Контроль в местах водозабора (7 артезианских скважин)						
1.	Скважина № 1	1 раз в квартал: - <i>органолептические</i> (таб.1 приложения); - <i>обобщенные</i> (таб. 2 приложения); - <i>микробиологические</i> (таб.5 приложения); - <i>радиологические</i> (таб. 4 приложения); - <i>ВХВ для постоянного</i> <i>контроля</i> (таб. 6 приложения)	1 раз в квартал: - <i>органолептические</i> (таб. 1 приложения); - <i>обобщенные</i> (таб. 2 приложения); - <i>неорганические в-ва</i> (таб. 3 приложения); - <i>микробиологические</i> (таб. 5 приложения); - <i>ВХВ для постоян-</i> <i>ного контроля</i> (таб. 6 приложения)	1 раз в квартал: - <i>органолептические</i> (таб.1 приложения); - <i>обобщенные</i> (таб. 2 приложения); - <i>микробиологические</i> (таб.5 приложения); - <i>ВХВ для постоянного</i> <i>контроля</i> (таб. 6 приложения)	1 раз в квартал: - <i>органолептические</i> (таб.1 приложения); - <i>обобщенные</i> (таб. 2 приложения); - <i>микробиологические</i> (таб.5 приложения); - <i>ВХВ для постоянного</i> <i>контроля</i> (таб. 6 приложения)	
2.	Скважина № 2	То же	То же	То же	То же	

№№ п/п	Объект контроля	Периодичность контроля, перечень показателей				Общее количество проб за год
		1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	
3.	Скважина № 3	1 раз в квартал: - органолептические (таб. 1 приложения); - обобщенные (таб. 2 приложения); - микробиологические (таб. 5 приложения); - радиологические (таб. 4 приложения); - ВХВ для постоянного контроля (таб. 6 приложения)	1 раз в квартал: - органолептические (таб. 1 приложения); - обобщенные (таб. 2 приложения); - неорганические 6-ва (таб. 3 приложения); - микробиологические (таб. 5 приложения); - ВХВ для постоян- ного контроля (таб. 6 приложения)	1 раз в квартал: - органолептические (таб. 1 приложения); - обобщенные (таб. 2 приложения); - микробиологические (таб. 5 приложения); - ВХВ для постоянного контроля (таб. 6 приложения)	1 раз в квартал: - органолептические (таб. 1 приложения); - обобщенные (таб. 2 приложения); - микробиологические (таб. 5 приложения); - ВХВ для постоянного контроля (таб. 6 приложения)	
4.	Скважина № 4	То же	То же	То же	То же	
5.	Скважина № 5	«-»	«-»	«-»	«-»	
6.	Скважина № 6	«-»	«-»	«-»	«-»	
7.	Скважина № 7	«-»	«-»	«-»	«-»	
Количество проб:						
-на химический анализ		7	7	7	7	28
-на микробиологичес- кий анализ		7	7	7	7	28
-на радиологический анализ		7	-	-	-	7

№№ п/п	Объект контроля	Периодичность контроля, перечень показателей				Общее количество проб за год
		1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	
II. Контроль перед поступлением в распределительную сеть (резервуары артезианской воды)						
1.	Резервуары №№ 1-2	<u>2 раза в месяц:</u> - <i>органолептические</i> (таб.1 приложения); - <i>микробиологические</i> (таб.5 приложения). <u>1 раз в квартал;</u> - <i>обобщенные</i> (таб. 2 приложения);	<u>2 раза в месяц:</u> - <i>органолептические</i> (таб.1 приложения); - <i>микробиологические</i> (таб.5 приложения). <u>1 раз в квартал;</u> - <i>обобщенные</i> (таб. 2 приложения);	<u>2 раза в месяц:</u> - <i>органолептические</i> (таб.1 приложения); - <i>микробиологические</i> (таб.5 приложения). <u>1 раз в квартал;</u> - <i>обобщенные</i> (таб. 2 приложения);	<u>2 раза в месяц:</u> - <i>органолептические</i> (таб.1 приложения); - <i>микробиологические</i> (таб.5 приложения). <u>1 раз в квартал;</u> - <i>обобщенные</i> (таб. 2 приложения);	
2.	Резервуар № 3	То же	То же	То же	То же	
3.	Резервуар № 4	«-»	«-»	«-»	«-»	
Количество проб:						
-на химический анализ		18	18	18	18	72
-на микробиологичес- кий анализ		18	18	18	18	72

№№ п/п	Объект контроля	Периодичность контроля, перечень показателей				Общее количество проб за год
		1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	
III. Контроль в распределительных водопроводных сетях (2 точки отбора проб)						
1.	Здание столовой	1 раз в месяц: - <i>органолептические</i> (таб.1 приложения); - <i>микробиологические</i> (таб.5 приложения).	1 раз в месяц: - <i>органолептические</i> (таб.1 приложения); - <i>микробиологические</i> (таб.5 приложения).	1 раз в месяц: - <i>органолептические</i> (таб.1 приложения); - <i>микробиологические</i> (таб.5 приложения).	1 раз в месяц: - <i>органолептические</i> (таб.1 приложения); - <i>микробиологические</i> (таб.5 приложения).	
2.	Машинный зал БВД	«-»	«-»	«-»	«-»	
Количество проб:						
	-на химический анализ	6	6	6	6	24
	-на микробиологический анализ	6	6	6	6	24
ВСЕГО ПРОБ:						
	-на химический анализ	31	31	31	31	124
	-на микробиологический анализ	31	31	31	31	124
	-на радиологический анализ	-	7	-	-	7

№ № п/п	Объект контроля	Периодичность контроля, перечень показателей				Общее количество проб за год
		1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	
IV. Контроль качества воды в наблюдательных скважинах						
1.	Наблюдательная скважина № 1В (рядом с эксп. скв. № 4, глубина 20,0 м)	1 раз в месяц: - таб. 7 приложения	1 раз в месяц: - таб. 7 приложения 1 раз в год - таб. 3 приложения	1 раз в месяц: - таб. 7 приложения	1 раз в месяц: - таб. 7 приложения	
2.	Наблюдательная скважина № 2В (на территории мазутного хозяйства, глубина 25,0 м)	«-»	«-»	«-»	«-»	
3.	Наблюдательная скважина № 2Н (на территории мазутного хозяйства, глубина 45,0 м)	«-»	«-»	«-»	«-»	
Количество проб:		9	9	9	9	

Примечания.

1. Таблицы 1-6 контролируемых показателей – в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01.

2. Перечень контролируемых показателей приводится в приложении.

3. На территории II пояса зоны санитарной охраны водозаборного узла ТЭЦ предприятия, занимающихся производством или применением γ-ГХЦГ (лишдан); ДДТ; 2,4-Д, не имеется. Поэтому указанные ингредиенты в перечень контролируемых показателей не включены.

Исполнительный директор ЗАО «СГК»

Начальник экологической службы управляющей организации

АО «Обеспечение РФЯЦ-ВНИИЭФ»

С.А. Сафонов

Н.Д. Бубнова

ПРИЛОЖЕНИЕ (обязательное)

к «Календарному графику контроля подземной воды и наблюдательных скважин ...»

Перечень контролируемых показателей
качества питьевой воды и их гигиенические нормативы

Таблица 1.

Органолептические свойства воды

№№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Норматив, не более
1.	Запах	баллы	2
2.	Привкус	«-»	2
3.	Цветность	градусы цветности	20
4.	Мутность	ЕМ/дм ³	2,6

Вредные вещества, поступающие в источники водоснабжения
в результате хозяйственной деятельности человека

Таблица 2.

Обобщенные показатели

№№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Норматив (ПДК), не более
1.	Водородный показатель	единицы pH	в пределах 6-9
2.	Сухой остаток	мг/ дм ³	1000
3.	Жесткость общая	° Ж	7,0
4.	Окисляемость перманганатная	мг/ дм ³	5,0
5.	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	0,1
6.	ПАВ анионные	мг/дм ³	0,25

Таблица 3.

Неорганические вещества

№№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Нормативы (ПДК), не более	Показатель вредности	Класс опасности
1	2	3	4	5	6
1.	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	0,5	с.- т. ¹⁾	2
2.	Железо общее (Fe, суммарно)	«-»	1,0	орг. ²⁾	3
3.	Марганец (Mn, суммарно)	«-»	0,1	«-»	3
4.	Медь (Cu, суммарно)	«-»	1,0	«-»	3
5.	Молибден (Mo, суммарно)	«-»	0,25	с.- т.	2

Таблица 7.

Перечень контролируемых показателей
качества воды в наблюдательных скважинах

№№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Нормативы	Примечание
1.	Водородный показатель	единицы pH	в пределах 6-9	
2.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5,0	
3.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	
4.	ПАВ анионные	мг/дм ³	0,25	В скважинах № 2В и № 2Н не контролируются
5.	Ион аммония	мг/дм ³	2,0	
6.	Нитрит-ион	мг/дм ³	3,0	
7.	Нитрат-ион	мг/дм ³	45,0	
8.	Цветность	градусы цветности	20	
9.	Мутность	ЕМ/дм ³	2,6	