

СОГЛАСОВАНО

Начальник Территориального отдела Роспотребнадзора
по Смоленской области
в Ярцевском, Духовщинском, Кардымовском районах

Т.В.Старовойтова

подпись

« 21 » августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Вода Смоленска»

Ю.И.Алексеев

подпись

« 21 » августа 2019 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Филиал Водоканал-Ярцево ООО «Вода Смоленска»
Водозабор ДОЛ «ОРЛЕНОК»

2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп		стр.
1	Пояснительная записка	3
2	Программа контроля качества питьевой воды: - водоподъемные сооружения (насосные станции первого подъема);	4
	- водопроводные сети	5
3	Схема расположения инженерных устройств системы централизованного водоснабжения	6

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Централизованная система водоснабжения ДОЛ «Орленок» (д.Дуброво) представляет собой комплекс инженерных сооружений, в состав которых входят:

- 1 водоподъемные сооружения (насосные станции первого подъема) - *1*
- 2 водоприемные сооружения (водонапорные башни, накопительные резервуары) - *частотный преобразователь*
- 3 насосные станции второго подъема - -
- 4 водопроводные сети, общая протяженность - -
- 5 водоразборные колонки - -
- 6 повысительные насосные установки (подкачки) - -

Геологическая характеристика водозабора и защищенность водоносного горизонта

Водозабор ДОЛ «Орленок» включает в себя:	
артезианская скважина №	<i>по ГVK 66207356, рабочая</i>
год бурения -	<i>1963</i>
глубина скважины -	<i>76 м</i>
эксплуатационный горизонт -	<i>Плавско-хованский</i>
статический уровень на момент бурения -	<i>25 м</i>
динамический уровень -	<i>нет сведений</i>
марка насоса и глубина погружения -	<i>ГVK 66207356, рабочая</i>
конструкция скважины по паспорту -	<i>нет сведений</i>
химический состав воды по паспорту -	<i>сухой остаток-169мг/дм³; хлориды-7 мг/дм; железо-0,3 мг/дм</i>
химический состав воды фактический -	<i>сухой ост.-383мг/дм³; железо общ.-1,79мг/дм³; жестк.общ.-6,2°Ж; сульфаты- 55 мг/дм³; хлориды <10 .</i>
результат откачки воды на момент пуско-наладочных работ -	<i>нет сведений</i>
водоотбор по скважине фактический -	<i>44 м³/сут</i>
наличие зон санитарной охраны I и II пояса и их санитарное состояние -	<i>ЗСО I пояса не ограждена, ЗСО II пояса находится на территории лагеря</i>
состояние водопроводных сетей: степень износа -	<i>70 %</i>
используемые в конструкции водопроводных сетей и сооружений материалы -	<i>сталь</i>

2. ПРОГРАММА ЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Филиал Водоканал-Ярцево ООО «Вода Смоленска» контролирует качество воды из артезианной скважины ДОЛ «Орленок» на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01:

органолептические показатели	- 5	раза в год
обобщенные показатели	- 3	раза в год
неорганические показатели	- 1	раз в год
радиологические показатели	- 1	раз в 5 лет
микробиологические показатели	- 5	раза в год
паразитологические показатели	-	не проводятся

Виды показателей, обоснование	зима			весна			лето			осень			Кол-во проб за год	Место проведения анализа	
	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь			
Микробиологические (определяют безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении):															
1. ОКБ			1		1		1				1		1	5	Лаборатория филиала Водоканал-Ярцево ООО «Вода Смоленска»
2. ТКБ			1		1		1				1		1	5	
3. ОМЧ			1		1		1				1		1	5	
Органолептические (определяют органолептические свойства воды):															
1. запах			1		1		1				1		1	5	
2. привкус			1		1		1				1		1	5	
3. цветность			1		1		1				1		1	5	
4. мутность			1		1		1				1		1	5	
Обобщенные:															
1. водородный показатель					1		1				1			3	
2. общая минерализация					1		1				1			3	
3. общая жесткость					1		1				1			3	
4. окисляемость перманганатная					1		1				1			3	
Неорганические (определяют безвредность питьевой воды по химическому составу):															
1. железо					1									1	
2. нитраты					1									1	
3. нитриты					1									1	
4. аммиак					1									1	
5. сульфаты					1									1	
6. хлориды					1									1	
Радиологические (определяют радиационную безопасность питьевой воды):															
1. общие альфа, бета – радиоактивность, радон															по договору с ФГУ ЦГСЭН в Смол.обл.

Филиал Водоканал-Ярцево ООО «Вода Смоленска» контролирует качество воды в распределительной водопроводной сети от артезианской скважины ДОЛ «Орленок» на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01:

органолептические показатели - 5 раз в год
 микробиологические показатели - 5 раз в год

Водопровод от скважины ДОЛ «Орленок»

Наименование распределительной сети	Виды показателей, обоснование	зима			весна			лето			осень			Кол-во проб за год	Место проведения анализа
		декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь		
ВР кран на территории ДОЛ «Орленок»	Микробиологические (определяют безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении):														Лаборатория филиала Водоканал-Ярцево ООО «Вода Смоленска»
	1. ОКБ						1	1	1	1	1			5	
	2. ТКБ						1	1	1	1	1			5	
	3. ОМЧ						1	1	1	1	1			5	
	Органолептические (определяют органолептические свойства воды):														
	1. запах						1	1	1	1	1			5	
	2. привкус						1	1	1	1	1			5	
	3. цветность						1	1	1	1	1			5	
4. мутность						1	1	1	1	1			5		

Руководитель филиала
 «Водоканал-Ярцево»
 ООО «Вода Смоленска»:

Директор

 А.И.Котенков

Должностное лицо, ответственное
 за составление рабочей программы:

Заведующая лабораторией филиала
 Водоканал-Ярцево ООО «Вода Смоленска»

 М.И.Русина

Номер контактного телефона:

(48 143) 7 – 23 – 93, (48 143) 5 – 25 – 43

Схема сети ХВС в лагере отдыха "Орлёнок".

