

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
«ВОРОНИНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ»**

АДМИНИСТРАЦИЯ ВОРОНИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«25» сентября 2017 года

№ 60

д.Воронино, д.Новомихайловка, с. Семилужки, с. Сухоречье

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРИВЕДЕНИЮ КАЧЕСТВА
ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ВОРОНИНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» В СООТВЕТСТВИЕ С
УСТАНОВЛЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ НА 2017-2022 ГОДЫ**

В соответствии с Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», Федеральным законом от 17 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства РФ от 29 июля 2013 года № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», Уставом муниципального образования «Воронинское сельское поселение»

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить План мероприятий по приведению качества питьевой воды в населённых пунктах муниципального образования «Воронинское сельское поселение» в соответствие с установленными требованиями на 2017-2022 годы согласно приложению.
2. Управляющему Делами Каличкина А.И. опубликовать настоящее постановление в Информационном бюллетене Воронинского сельского поселения и разместить на официальном сайте Воронинского сельского поселения ([http:// www.voronadm.ru](http://www.voronadm.ru)).
3. Настоящее постановление вступает в силу после его опубликования (обнародования).
4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава поселения
(Глава Администрации)



А.В. Пинус

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРИВЕДЕНИЮ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В
НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНИНСКОГО СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» В СООТВЕТСТВИЕ С
УСТАНОВЛЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ НА 2017-2022 ГОДЫ**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. План мероприятий составлен на основании Технического задания на разработку плана мероприятий по приведению качества питьевой воды в населённых пунктах муниципального образования «Воронинское сельское поселение» в соответствии с установленными требованиями на 2017-2022 годы (далее по тексту соответственно – Техническое задание, План мероприятий), утвержденного Постановлением Администрации Воронинского сельского поселения от 25.06.2017 №100.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РАЗРАБОТКИ И РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ

2.1. Основная цель разработки и реализации плана мероприятий - выполнение мероприятий, направленных на приведение качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями.

2.2. Задачи разработки плана мероприятий:

- обеспечение необходимых объемов и качества питьевой воды, выполнения нормативных требований к качеству питьевой воды;

- обеспечение подключения вновь строящихся (реконструируемых) объектов капитального строительства к системам водоснабжения с гарантированным объемом заявленных мощностей;

- обеспечение бесперебойной подачи качественной воды от источника до потребителя.

2.3. Разработка и последующая реализация плана мероприятий должны обеспечить повышение надежности, качества и безопасности водоснабжения потребителей, снижение аварийности и износа, увеличение пропускной способности трубопроводов и улучшения качества воды.

**3. АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И
ВОДООТВЕДЕНИЯ**

Централизованные системы водоснабжения присутствуют в д. Воронино, д. Новомихайловка, с. Семилужки и с. Сухоречье. Обслуживание систем централизованного водоснабжения и водоотведения на правах аренды осуществляет общество с ограниченной ответственностью «Гарант» (далее – ООО «Гарант»).

Характеристики водозаборных сооружений по населенным пунктам приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Характеристики водозаборных сооружений Воронинского СП

№	Наименование показателя	д. Воронино	д. Ново-михайловка	с. Семилужки	с. Сухоречье
1	Количество скважин	4	2	3	2

2	№ скважины	№ 11/307	№ 63/68	№ 54/85	№ 44/91
		№ 11/316	№ 5/99	№ 20/72	№ 45/91
		№ 11/312		№1П/04	
		Нет данных			
3	Год ввода в эксплуатацию	1983	1968	1985	1991
		1983	1999	1972	1991
		1983		Нет данных	
		Нет данных			
4	Дебит скважины по паспорту, м ³ /ч	10	10	12-15	
		12	10		
		10			
		10			
5	Глубина скважин, м	120	141	70	70
		120	105	137	50
		121		Нет данных	
		100			
7	Количество водонапорных башен	1	2	2	1
8	Объем башен, м ³	18	18	18	18
			18	18	
9	Исполнение башен	Башни Рожновского			

Водоподготовительные станции установлены в д. Воронино (по ул. Октябрьская) и с. Семилужки (на въезде в село и по ул. Новая-Нагорная) и предназначены для очистки воды. Станции водоподготовки и обезжелезивания питьевой воды в центральной части д. Воронино и д. Новомихайловка не введены в эксплуатацию.



Рис. 3.1. Блок-схема процесса очистки воды

Все водозаборные сооружения включают в себя насосы типа ЭЦВ, схема выдачи воды в сеть включает в себя частотные преобразователи типа Erman мощностью 5,5 кВт. Водопроводные сети закольцованы, включают в себя чугунные, металлические и пластиковые трубопроводы. Эксплуатационная зона централизованного водоснабжения д. Воронино ограничена ул. Молодежная, пер. Тихий, ул. Лесная, ул. Центральная.

Централизованная система водоотведения д. Воронино представляет собой совокупность трубопроводов, очистные сооружения не пригодны к эксплуатации. Вывод стоков осуществляется на рельеф. Общая протяженность канализационных сетей – 2,9 км. Учет расхода принятых от потребителей сточных вод приборным способом не ведется. Расход сточных вод рассчитывается по нормам водоотведения, утвержденным администрацией Воронинского сельского поселения.

Характеристики водопроводных и канализационных сетей д. Воронино приведены в таблице 3.2.

Таблица 3.2 – Характеристики водопроводных и канализационных сетей в д. Воронино

Назначение	Условный диаметр, мм	Протяженность, м
Водопроводные сети	63	н/д
	75	н/д
	110	н/д
	Итого	7250
Канализационные сети	100	600
	150	1200
	250	1100
	Итого	3900

В д. Новомихайловка расположены 2 артезианские скважины, водоснабжение населенного пункта осуществляется от скважины № 63/68. Установлена станция водоподготовки и обезжелезивания, но не введена в эксплуатацию. Водопроводные сети имеют слабую закольцованность, включают в себя пластиковые трубопроводы. Эксплуатационная зона централизованного водоснабжения д. Новомихайловка ограничена ул. Центральная, пер. Колхозный, ул. Солнечная. Отведение стоков осуществляется на выгреб с последующим вывозом на сельские свалки, расположенные возле населенного пункта. Характеристики водопроводных сетей д. Новомихайловка приведены в таблице 3.3.

Таблица 3.3 – Характеристики водопроводных сетей в д. Новомихайловка

Условный диаметр, мм	Протяженность, м
63	2720

В с. Семилужки расположены 3 артезианские скважины, водоснабжение населенного пункта осуществляется от скважин № 20/72 и № 54/85. На въезде в село и по ул. Новая-Нагорная установлены и введены в эксплуатацию станции водоподготовки и обезжелезивания. Водопроводные сети не закольцованы, включают в себя пластиковые трубопроводы. Эксплуатационная зона централизованного водоснабжения с. Семилужки охватывает потребителей, расположенных на ул. Новая, ул. Нагорная, ул. Луговая, ул. Иркутский тракт.

Характеристики водопроводных сетей с. Семилужки приведены в таблице 3.4.

Таблица 3.4 – Характеристики водопроводных и канализационных сетей в с. Семилужки

Назначение	Условный диаметр, мм	Протяженность, м
Водопроводные сети	63	4100
	110	1550
	Итого	6650

В с. Сухоречье расположены 2 артезианские скважины, водоснабжение населенного пункта осуществляется от скважины № 45/91, скважина № 45/92 рабочая (в настоящее время – в резерве). Схемы выдачи воды в сеть включают в себя насосы типа ЭЦВ с частотным преобразователем типа Егmap мощностью 5,5 кВт. Водопроводные сети имеют слабую закольцованность, включают в себя пластиковые трубопровод. Эксплуатационная зона централизованного водоснабжения с. Сухоречье охватывает потребителей, расположенных на ул. Лесная, ул. Мира. Отведение стоков осуществляется на выгреб с последующим вывозом на сельские свалки, расположенные возле населенного пункта. Характеристики водопроводных и канализационных сетей с. Сухоречье приведены в таблице 3.4.

Таблица 3.4 – Характеристики водопроводных сетей в с. Сухоречье

Условный диаметр, мм	Протяженность, м
63	4062

Сведения о приборах учета, установленных у абонентов системы централизованного водоснабжения Воронинского СП, приведены в таблице 3.5.

Таблица 3.5 – Сведения о приборах учета

Населенный пункт	Всего абонентов				Абоненты с приборами учета			
	Нас.	Б/У	Прочие	Итого	Нас.	Б/У	Прочие	Итого
д. Воронино	315	7	11	333	192	2	4	198
с. Семилужки	278	4	1	283	115	2	1	118
с. Сухоречье	93	1	-	94	11	-	-	11
д. Новомихайловка	101	1	-	102	22	-	-	22

Резерв/дефицит производительности насосов по населенным пунктам приведен в таблице 3.6.

Таблица 3.6 – Баланс производственных мощностей, м³/ч

Наименования параметра	д. Воронино	д. Ново-михайловка	с. Сухоречье	с. Семилужки
Производительность насосных станций	22	11	11	11
Производительность без учета резервных насосов	11	5,5	5,5	5,5
Водопотребление	5,9	0,15	0,07	0,98
Резерв (+) / Дефицит (-)	5,1	5,35	5,43	4,52

Из таблицы 3.6 видно, что на всех источниках централизованного водоснабжения наблюдается резерв мощность, что позволяет сделать вывод о возможности подключения перспективных потребителей.

Анализ качества воды в Воронинском СП выполнен в октябре 2017 г. Исследование выполнено ОГБУ «Томская областная ветеринарная лаборатория». Результаты анализа (на основе протоколов испытаний) приведены в таблице 3.7.

Таблица 3.7 – Результаты анализа качества воды в Воронинском СП

Наименование показателя	Ед. изм.	Норма	Место отбора проб			
			д. Воронино, ул. Центральная, 74	д. Воронино, ул. Центральная, 17	д. Ново-михайловка, ул. Центральная, 14	с. Сухоречье, ул. Лесная, 29
Термотолерантные колиформные бактерии	число бактерий в 100 мл	в 100 мл отсутствуют	обнаружено	не обнаружено	обнаружено	не обнаружено
Общие колиформные бактерии	число бактерий в 100 мл	в 100 мл отсутствуют	обнаружено	не обнаружено	обнаружено	не обнаружено
Общее микробное число	КОЕ/мл	в 1 мл не более 50	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено	не обнаружено

Из табл. 3.7 видно, что вода в д. Воронино (ул. Центральная, 74) и д. Новомихайловка не соответствует гигиеническим требованиям по содержанию в воде колиформных бактерий.

Анализ качества воды в Воронинском СП на соответствие химическим и органолептическим показателям (запах, мутность, цветность, жесткость, железо, марганец) в последний раз выполнялся в январе 2015 г.

4. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ, НЕ ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ОБЕСПЕЧИТЬ НЕОБХОДИМЫЙ УРОВЕНЬ ОБЪЕМОВ И КАЧЕСТВА ВОДЫ

К основным проблемам системы водоснабжения и водоотведения Воронинского СП в настоящее время можно отнести следующие факторы:

- 1) низкое качество воды в д. Воронино и д. Новомихайловка, которое должно улучшиться с введением в эксплуатацию новых станций водоподготовки и обезжелезивания, а также внедрением других мероприятий, предусмотренных данным Планом мероприятий;
- 2) отсутствие приборов учета воды у потребителей;
- 3) отсутствие централизованного водоотведения в д. Новомихайловка, с. Семилужки, с. Сухоречье;
- 4) отсутствие функционирующих очистных сооружений в д. Воронино;
- 5) высоких износ водозаборных скважин и водопроводных сетей.

5. ЦЕЛЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ

- 5.1. Целевые индикаторы – показатели качества предоставляемых услуг водоснабжения.
- 5.2. Доведение качества питьевой воды в д. Воронино и д. Новомихайловка до требования уровня, соответствующего государственному стандарту, по следующим показателям:
 - по железу не более $0,3 \text{ мг/дм}^3$
 - по марганцу не более $0,1 \text{ мг/дм}^3$
 - по мутности не более $1,5 \text{ мг/дм}^3$
 - снижение процента неудовлетворительных проб по микробиологическим показателям на 0,5 %.

6. КОНТРОЛЬ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ

Контроль за выполнением Плана мероприятий осуществляет Глава администрации Вороновского СП совместно с руководителем ресурсоснабжающей организации.

7. ПЛАН ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СИСТЕМАМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ С ОЦЕНКОЙ ОБЪЕМОВ ФИНАНСОВЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ, ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ И СРОКОВ РЕАЛИЗАЦИИ

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Объем работ	Общая стоимость, тыс. руб.	Срок	Источник финансирования*				Источник не определен
						ФБ	ОБ	МБ**	Средства предпр.	
1.	д. Воронино									
1.1	Ввод в эксплуатацию станции водоподготовки и обезжелезивания питьевой воды в центральной части д. Воронино	шт.	1	—	2017					
1.4	Реконструкция водопровода Ø63 (30% сети)	км	2,1	2 100	2018-2022			2 100		
1.5	Строительство водопровода Ø63	км	0,7	1 000	2018-2022			1 000		
	Реконструкция очистных канализационных сооружений Q=200 м³/сут.	шт.	1	30 000	2020					30 000
1.3	Строительство канализации самотечной Ø110	км	0,2	500	2018-2022			500		
	Капитальный ремонт водонапорной башни	шт.	1	1 200	2019			1 200		
	Очистка колодцев (откачка воды, выборка ила, мусора и песка)	шт.	16	192	2018-2022			96	96	
	Разработка проектов зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, используемых для питьевого и хозяйственно-	шт.	4	200	2018-2019			100	100	

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Объем работ	Общая стоимость, тыс. руб.	Срок	Источник финансирования*				Источник не определен
						ФБ	ОБ	МБ**	Средства предпр.	
1.9	бытового водоснабжения Разработка плана по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади	шт.	1	—	2018					
	Итого:			35 192				4 996	196	30 000
2.	д. Новомихайловка									
	Ввод в эксплуатацию станции водоподготовки и обезжелезивания питьевой воды в центральной части д. Новомихайловка	шт.	1	—	2017					
	Установка локальных фильтров для очистки воды	шт.	10	70	2018-2022					70
	Реконструкция водопровода Ø63 (80% сети)	км	2,1	2 100	2018-2022			2 100		
2.2	Строительство водопровода Ø63	км	0,8	1 200	2018-2022			1 200		
	Капитальный ремонт водонапорной башни	шт.	2	2 400	2018-2020			2 400		
	Очистка колодцев (откачка воды, выборка ила, мусора и песка)	шт.	12	144	2018-2022			72	72	
	Разработка проектов зон	шт.	1	50	2018-			25	25	

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Объем работ	Общая стоимость, тыс. руб.	Срок	Источник финансирования*				Источник не определен
						ФБ	ОБ	МБ**	Средства предпр.	
	санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, используемых для питьевого и хозяйственно- бытового водоснабжения				2019					
	Разработка санитарно- эпидемиологических заключений на проекты зон санитарной охраны эксплуатируемых источников питьевого водоснабжения									
	Итого:			5 964				5 797	97	70
3.	с. Семилужки									
3.3	Строительство водопровода Ø110	км	0,5	700	2018- 2022			700		
3.1	Строительство очистных канализационных сооружений Q=100 м³/сут.	шт.	1	20 000	2022					20 000
3.2	Строительство канализации самотечной из труб Ø110	км	0,8	2 000	2018-22			2 000		
3.7	Капитальный ремонт водонапорной башни	шт.	2	2 400	2018- 2022			2 400		
	Очистка колодцев (откачка воды, выборка ила, мусора и песка)	шт.	16	192	2018- 2022			96	96	
	Разработка проектов зон санитарной охраны	шт.	2	100	2018- 2019			50	50	

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Объем работ	Общая стоимость, тыс. руб.	Срок	Источник финансирования*				Источник не определен
						ФБ	ОБ	МБ**	Средства предпр.	
	источников питьевого водоснабжения, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения									
	Итого:			25 392				5 246	146	20 000
4.	с. Сухоречье									
4.1	Установка локальных фильтров для очистки воды	шт.	30	210	2018					210
4.2	Строительство водопровода Ø63	км	0,1	100	2015-2016			100		
	Капитальный ремонт водонапорной башни	шт.	1	1 200	2020			1 200		
	Очистка колодцев (откачка воды, выборка ила, мусора и песка)	шт.	6	72	2018-2022			36	36	
	Разработка проектов зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	шт.	1	50	2018-2019			25	25	
	Итого:			1 632				1 361	61	210
	ВСЕГО по поселению:			68 180				17 400	500	50 280

*при разработке конкурсной документации на право заключения концессионного соглашения, затраты на мероприятия, включаемые в концессионное соглашение, распределяются между концессионером и концедентом в объеме, определяемом концедентом в конкурсной документации;

**суммы плановые, ориентировочные, с бюджетом не согласованные.