

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ООО «МИП УГНТУ УНИТЕХ»

Схема водоснабжения  
с. Мраково Кугарчинского района РБ  
на период до 2030 г

01-01-1/13-Сх

Директор  
«МИП УГНТУ УНИТЕХ»



Хангильдин И.И.

2014

Таблица 4.5 - Характеристика водопроводных сетей

Положение на схеме, улица	Длина, м	Ду, мм	Материал	Степень износа, %	Примечание (описание со- стояния, пробле- мы, перспектива)
Ул. Совхозная четная сторо- на	832	100	сталь	100	
Ул. Совхозная нечетная сто- рона	540	100	сталь	100	
Ул. Совхозная до ТД «Забо- та»	88	32	п/э	8	
От ТД «Забота» до м-н «Ав- тозапчасти»	65	25	п/э	0	
От конечного смотрового колодца по ул. Совхозная до Молокозавода	92	50	сталь	40	Требуется замена на ПНД диамет- ром 110 мм
От молокозавода до Агрохи- мии	120	50	сталь	38	Требуется замена на ПНД диамет- ром 110 мм
По ул. Тукая	740	50	сталь	100	Требуется замена на ПНД диамет- ром 110 мм
По ул. Учительская	208	50	сталь	100	Требуется замена на ПНД диамет- ром 110 мм
По ул. Молодежная	104	50	сталь	100	Требуется замена на ПНД диамет- ром 110 мм
По ул. Промышленная	564	50	сталь	100	Требуется замена на ПНД диамет- ром 110 мм
От пенсионного фонда по ул З.Биишевой, Хайбуллина, Кирова, Совхозная	2856	150	сталь	52	
От ул. Кирова по ул. Шафие- ва до д/с «Уралочка»	740	150	п/э	6	

От ул. З. Бииевой до дома №1 по ул. Таранова	96	50	сталь	80	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
От ул. З. Бииевой до РДК ч-з РОНО	72	50	сталь	65	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
От ул. М.Горького до дома Худайбердина 36	18	50	сталь	78	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
От ул. Ленина по ул. М. Горького	678	150	сталь	87	Требуется замена на ПНД диаметром 160 мм
Переход ч-з р. Б. Ик	200	100	п/э		
Разветвление от перехода ч-з р. Б. Ик по м-р. Новая Жизнь	391	150	сталь	86	Требуется замена на ПНД диаметром 160 мм
По ул Комарова	343	100	сталь	86	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
По ул. Бикмухаметова	380	100	сталь	86	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
По ул. Социалистическая	320	100	сталь	86	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
От ул. Социалистическая по ул. Горная	380	50	п/э	18	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
По ул. З. Бииевой от пенсионного фонда до д/с «Родничок»	390	200	сталь	92	Требуется замена на ПНД Ду 200
По ул. Ленина от д/с «Родничок» до Гимназии	1060	200	сталь стеклопластик	86	Требуется замена на ПНД Ду 200
От гимназии до ул. Коммунистическая по ул. З.Бииевой	662	200	сталь	90	Требуется замена на ПНД Ду 200
От ул. З.Бииевой до основного колодца по ул. Коммунистическая	656	200	сталь	90	Требуется замена на ПНД Ду 200
От основного колодца до здания бактерицидки водо-	162	150	сталь	90	Требуется замена на ПНД диаметром 160 мм



канала					
От здания бактерицидки до смотрового колодца	9	150	сталь	90	Требуется замена на ПНД диаметром 160 мм
От скв.№1 до смотрового колодца	39	89	сталь	90	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
От скв.№2 до здания смотрового колодца	50	89	сталь	90	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
От скв.№4 до смотрового колодца	20	89	сталь	90	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
От скв.№3 до здания бактерицидки	11	89	сталь	90	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
От основного колодца до старых резервуаров V-400 м <sup>3</sup> подача и обратка (2 нити водовода)	700x2	200	стеклопластик	65	
От старых резервуаров V-400 м <sup>3</sup> до действующих резервуаров V-500 м <sup>3</sup> подача и обратка (2 нити водовода)	680x2	150	сталь	50	Требуется замена на ПНД диаметром 160 мм
От основного колодца до ветстанции по ул Ленина	548	100	сталь	90	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
От ул. Ленина по ул Дорожная (Ленина)	376	100	сталь	90	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
От ул. З.Биишевой до мечети ч-з СЭС	82	50	сталь	84	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
От ул. Ленина до интерната гимназии	88	100	сталь	56	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
От входа в интернат-гимназии по ул. Ленина нечетная сторона	156	32	п/э	8	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
От ул. Ленина ч-з ул. Нады-	704	50	сталь	87	Требуется замена



рова, ч-з стадион до авто-мойки					на ПНД диаметром 110 мм
От стадиона до ул. Ленина	176	50	сталь	87	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
От ул. Ленина до центральной котельной по ул. Буркина	260	100	сталь	85	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
От ул. Буркина до Федерального суда	176	100	п/э	8	
От ул. Буркина до гаражей гимназии	144	50	сталь	36	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
От ул. Ленина до колодца домов Ленина 16,18,20 <sup>а</sup>	68	50	сталь	60	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
От колодца к домам Ленина 16,18,20 <sup>а</sup>	76	32	п/э	12	
От ул. Ленина до колодца домов Ленина 8,10,12,14	108	100	сталь	86	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
От колодца к домам Ленина 8,10,12,14	202	32	п/э	8	
От ул. Ленина до д/с «Гузель» по ул. З.Биишевой ч-з жилой квартал	156	100	сталь	76	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
От д/с «Гузель» до дома 102 по ул. З.Биишева	116	50	сталь	72	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
От ул. Ленина к домам Ленина 4,6	72	40	сталь	37	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
От ул. Ленина до колодца по ул. З.Биишевой д. 135	148	100	сталь	86	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
От колодца по ул. З.Биишевой 135 до РОВД	56	100	сталь	82	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
От колодца по ул.	128	100	сталь	82	Требуется замена

З.Биишевой 135 до колодца З.Биишевой 139, 141					на ПНД диамет- ром 110 мм
От колодца З.Биишевой 139,141 к домам 139,141	32	32	п/э	12	
От колодца З.Биишевой 139,141 до КНС	42	50	сталь	82	Требуется замена на ПНД диамет- ром 110 мм
От колодца З.Биишевой 143,145 до водоразборных колонок	120	50	сталь	86	Требуется замена на ПНД диамет- ром 110 мм
Подвод к дому З.Биишевой 137	18	50	сталь	78	Требуется замена на ПНД диамет- ром 110 мм
Подвод к домам З.Биишевой 135, Ленина 2	10	100	сталь	82	Требуется замена на ПНД диамет- ром 110 мм
От ул. Ленина к домам Ле- нина 1, 1 <sup>6</sup> , 1 <sup>2</sup> , 1 <sup>3</sup>	292	100	п/э	4	
Подвод к домам Ленина 1, 1 <sup>6</sup> , 1 <sup>2</sup> , 1 <sup>3</sup>	15	50	п/э	4	
От ул Ленина до дома Лени- на 3	23	50	сталь	56	
От ул. Ленина до ЗАГС	100	50	сталь	28	
От ул. Ленина до колодца д/с «Родничок»	112	100	сталь	78	Требуется замена на ПНД диамет- ром 110 мм
От колодца до д/с «Родни- чок»	22	100	сталь	78	Требуется замена на ПНД диамет- ром 110 мм
От колодца д/с «Родничок» до колодца дома Ленина 1 <sup>в</sup>	64	100	сталь	78	Требуется замена на ПНД диамет- ром 110 мм
От колодца до дома Ленина 1 <sup>в</sup>	45	50	сталь	78	Требуется замена на ПНД диамет- ром 110 мм
От колодца дома Ленина 1 <sup>в</sup> до гостиницы	136	100	сталь	45	Требуется замена на ПНД диамет- ром 110 мм
От колодца Ленина 1 <sup>в</sup> до клуба юных моряков	76	50	сталь	78	Требуется замена на ПНД диамет-



					ром 110 мм
От колодца д/с «Родничок» СООШ №1	330	100	п/э	8	
От ул. Ленина до колодца домов Ленина 5, 7	36	100	сталь	90	Требуется замена на ПНД диамет- ром 110 мм
От колодца домов Ленина 5,7	20	32	п/э	8	
Ул. Шоссейная	390	100	п/э	18	
Ул. Зеленая	390	100	п/э	18	
Ул. Шоссейная, ул. Зеленая	83	100	п/э	18	
Ул. Западная	385	100	п/э	18	
Ул. Зеленая, Западная	73	100	п/э	18	
Ул. Луговая (от ул. Шоссей- ной)	818	100	п/э	18	
Ул. Новая (от ул. Западная)	667	100	п/э	18	
Ул. Луговая, ул. Новая	137	100	п/э	18	
От ул. Полевая до ул. Луго- вая	108	100	п/э	18	
Ул. Полевая (о тул. Дорож- ная)	936	100	п/э	36	
Ул. Шубина (от ул. Полевая)	420	100	п/э	18	
Ул. Сосновая (от ул. Поле- вая)	750	100	п/э	16	
Ул. Суфиянова (от ул. Поле- вая до ул. Школьная)	395	100	п/э	16	
Ул. Школьная (от ул. До- рожная до ул. Сосновая)	546	100	п/э	16	
Ул. Южная (от ул. Дорожная до ул. Сосновая)	549	100	п/э	16	
Ул. Солнечная (от ул. До- рожная до ул. Центральная)	311	80	сталь	80	Требуется замена на ПНД диамет- ром 110 мм



Ул. Западная (от ул. Полевая до ул. Солнечная)	260	50	сталь	80	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
Ул. Ключевая	505	100	сталь	80	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
Ул. Дорожная (от ул. Полевая до ул. Солнечная)	147	100	чугун	57	
Ул. Энергетиков (от ул. Дорожная)	328	100	сталь	80	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
Ул. Центральная (от ул. Полевая)	1486	100	сталь	80	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
Ул. Спортивная (от ул. Центральная вверх)	275	100	п/э	16	
Ул. Спортивная (от ул. Центральная вниз)	96	25	сталь	72	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
Ул. Спортивная (от ул. Юбилейная)	276	40	сталь	68	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
Ул. Интернациональная (от ул. Центральная)	278	100	п/э	18	
Ул. Юбилейная (от ул. Центральная)	293	100	п/э	18	
Ул. Юбилейная (от ул. Дорожная до ул. Центральная)	258	100	п/э	42	
Ул. Садовая (от ул. Центральная)	176	100	п/э	16	
Ул. Бабича (от ул. Центральная)	428	100	п/э	16	
Ул. Муртазина (от магистральной сети)	280	50	сталь	34	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
Ул. Дорожная (от магистральной сети до ул. Юбилейная)	640	100	п/э	42	

От ул. Дорожная до ОАО «Газ-сервис»	148	100	п/э	0	
От «Водоканала» до НПС	276	100	сталь	86	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
От колодца НПС до МЗК	180	32	сталь	42	Требуется замена на ПНД диаметром 110 мм
От «Водоканала» до ул. Мелинаторов	288	150	сталь	98	Требуется замена на ПНД диаметром 160 мм
По ул. Мелинаторов	1172	150	сталь	98	Требуется замена на ПНД диаметром 160 мм
От ул. Мелинаторов до ул. Достоевского	136	150	сталь	98	Требуется замена на ПНД диаметром 160 мм
По ул. Достоевского	142	50	п/э	28	
От ул. Достоевского до ул. Дзержинского	376	150	сталь	98	Требуется замена на ПНД диаметром 160 мм
От ул. Мелинаторов до ул. Октябрьская	104	25	п/э	12	

Количественные характеристики аварийности на водопроводных сетях приведены в табл. 4.6.

Таблица 4.6 - Аварии на сетях

Населенный пункт/район	Количество аварий в год, общее/на 1 км сети водоснабжения	Примечание (выделить, при наличии особо аварийные участки и причины аварий на них)
с. Мраково	1,5	Аварии распределяются равномерно по всей сети. Причины: коррозия трубопроводов