

**Схема холодного водоснабжения  
на территории Гаринского городского округа**

2014 г.

## **Введение**

Схема холодного водоснабжения на территории Гаринского городского округа на период до 2016 года разработана на основании Генерального плана Гаринского городского округа и в соответствии с требованиями Федерального закона от 07.12.2011 N416-ФЗ (ред. от 28.12.2013) «О водоснабжении и водоотведении».

Схема включает в себя первоочередные мероприятия по созданию систем холодного водоснабжения, направленные на повышение надёжности функционирования этих систем, а также безопасные и комфортные условия для проживания людей.

Схема холодного водоснабжения содержит:

- основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем холодного водоснабжения;
- прогнозные балансы потребления питьевой воды;
- зоны централизованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных систем холодного водоснабжения) и перечень централизованных систем водоснабжения;
- карты (схемы) планируемого размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения;
- границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения;
- перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения в разбивке по годам, включая технические обоснования этих мероприятий и оценку стоимости их реализации.

Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры водоснабжения:

- магистральные сети водоснабжения;
- водонапорные скважины.

## **Паспорт схемы**

### **Наименование**

Схема холодного водоснабжения на территории Гаринского городского округа.

### **Инициатор (муниципальный заказчик):**

Администрация Гаринского городского округа.

### **Исполнители:**

Управление по благоустройству Гаринского городского округа, МУП «Отдел по благоустройству администрации Муниципального образования «Гаринский район».

### **Местонахождение объекта**

Россия, Свердловская область, Гаринский городской округ.

### **Цели схемы**

Целями схемы являются:

- развитие систем централизованного водоснабжения для существующего и нового строительства жилищного фонда в период до 2016 года.
- увеличение объёмов производства коммунальной продукции, в частности, оказания услуг по холодному водоснабжению при повышении качества оказания услуг;
- улучшение работы систем водоснабжения;
- повышение качества питьевой воды;

### **Способ достижения поставленных целей**

Для достижения поставленных целей следует реализовать следующие мероприятия:

- реконструкция существующих водонапорных скважин;
- строительство новых сетей водопроводов;
- реконструкция существующих сетей;
- установка приборов учёта.

### **Сроки реализации схемы**

2014-2016 г. г.

### **Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы**

1. Повышение качества предоставления коммунальных услуг.
2. Реконструкция и замена устаревшего оборудования и сетей.
3. Увеличение мощности систем водоснабжения.
4. Улучшение экологической ситуации на территории городского округа.
5. Создание коммунальной инфраструктуры для комфортного проживания населения, а также дальнейшего развития городского округа.

1. К целевым показателям деятельности организации, осуществляющие холодное водоснабжение относятся:

- 1) показатели качества воды;
- 2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- 3) показатели качества обслуживания абонентов;

4) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

## **Раздел 1. Технико-экономическое состояние систем водоснабжения**

### **Гаринского городского округа.**

#### **1. Система и структура водоснабжения городского округа.**

##### **1.1 Описание структуры системы водоснабжения муниципального образования.**

Гаринский городской округ расположен в северо-восточной части Свердловской области. В состав городского округа входят 42 населённых пункта, разделенных по территориальным органам:

Таблица 1

Наименование населённых пунктов с разделением по территориальным органам	Население, чел. на 01.01.2014 г.
<b>Гаринский территориальный орган</b>	<b>2865</b>
р. п. Гари	2298
д. Албычева	79
п. Горный	91
д. Лобанова	63
д. Лебедева	54
д. Махтыли	0
д. Моисеева	12
д. Петрова	1
д. Пospelова	43

Наименование населённых пунктов с разделением по территориальным органам	Население, чел. на 01.01.2014 г.
д. Рагозина	27
д. Рычкова	187
п. Стенин Кедр	10
д. Троицкое	0
<b>Андрюшинский территориальный орган</b>	<b>370</b>
с. Андрюшино	370
п. Татка	0
<b>Нихворский территориальный орган</b>	<b>127</b>
д. Нихвор	122
д. Мочальная	0
д. Мочищенская	2
д. Петим	3
<b>Крутореченский территориальный орган</b>	<b>59</b>
д. Круторечка	59
д. Ананьевка	0
д. Михайловка	0
<b>Кузнецовский территориальный орган</b>	<b>68</b>
п. Березовый	0
д. Кузнецова	11
д. Каргаева	16
д. Лопаткова	25
д. Пантелеева	16
<b>Зыковский территориальный орган</b>	<b>155</b>
д. Зыкова	153
д. Кошмаки	0
д. Линты	2

Наименование населённых пунктов с разделением по территориальным органам	Население, чел. на 01.01.2014 г.
<b>Пелымский территориальный орган</b>	<b>586</b>
п. Пуксинка	546
п. Киня	3
п. Новозыково	28
д. Пелым	9
<b>Ереминский территориальный орган</b>	<b>85</b>
с. Еремино	82
д. Векшина	3
<b>Верх – Пелымский территориальный орган</b>	<b>44</b>
д. Шантальская	44
<b>Шабуровский территориальный орга</b>	<b>37</b>
с. Шабурово	28
п. Зимний	1
д. Кондратьева	8
<b>Ликинский территориальный орган</b>	<b>106</b>
п. Ликино	59
п. Новый Вагиль	47

Итого общая численность населения на 01.01. 2014 г. составляет 4 502 человека.

Административным центром Гаринского городского округа является рабочий посёлок Гари. Площадь территории Гаринского городского округа - 1 677 415 га.

Автономные системы хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения имеются в р. п. Гари, с. Андрюшино, д. Нихвор, д. Лебедева, д. Поспелова, д. Албычева, п. Горный, д. Лобанова.

В остальных населенных пунктах Гаринского городского округа сети хозяйственно-питьевого водопровода отсутствуют. Жители таких населенных пунктов берут воду для питьевого и хозяйственного использования из колодцев, самоизливающихся скважин общего и частного пользования.

Ресурсоснабжающей организацией в сфере холодного водоснабжения является Муниципальное унитарное предприятие «Отдел по благоустройству администрации МО «Гаринский район», выполняющее работы и оказывающее услуги:

- добыча пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- подключение потребителей к системе водоснабжения;
- обслуживание водопроводных сетей;
- установка приборов учета холодного водоснабжения;
- ремонт существующих водопроводных сетей и прокладка новых.

Взаимоотношения предприятия с потребителями услуг осуществляется на договорной основе. Качество предоставляемых услуг соответствует требованиям, определенным действующим законодательством.

Таблица 2

## 1.2. Список абонентов централизованного водоснабжения

### п. Гари

<b>1. Водонапорная скважина п. Гари, ул. Северная № 13-а</b>					
Наименование объекта	Кол-во абонентов	Форма собственности	Центральное водоснабжение	Перспектива подключения	Индивидуальные приборы учета
ул. Северная	25	Частная	+	Нет абонентов	Частично 11 абонентов
ул. Медиков	7	Частная	+	Нет абонентов	Частично 2 абонента
ул. Промысловая	38	Частная	+	Нет абонентов	Частично 13 абонентов
<b>Водонапорная скважина п. Гари, ул. Кооперативная 1-б</b>					
ул. Кооперативная	30	Частная	+	Нет абонентов	Частично 9 абонентов
ул. Школьная	14	Частная	+		Частично 6 абонентов
ул. Школьная	1	Частная		+	

ул. Новая	21	Частная	+		Частично 5 абонентов
ул. Новая	5	Частная		+	
ул. Комсомольская	9	Частная	+	Нет абонентов	Частично 4 абонента

### 2. Водонапорная скважина п. Гари, ул. Советская 18-а

ул.Советская	8	Частная	+	Нет абонентов	Частично
ул.Советская	10	Частная		+	
ул.Свободы	2	Частная	+	Нет абонентов	Частично
ул.Кузовлева	24	Частная	+	Нет абонентов	Частично 9 абонентов
ул. Чадова	13	Частная	+	Нет абонентов	Частично 7 абонентов
ул. Советская №1	1	Магазин ООО «Аметист»		+	

### 3. Водонапорная скважина п. Гари, ул. Лесная 11-а

ул.Юбилейная	36	Частная	+		Частично 14 абонентов
ул.Юбилейная	3	Частная		+	
ул.Колхозная	4	Частная	+		Частично
ул.Колхозная	2	Частная		+	

### 4. Водонапорная скважина п. Гари, ул. Трудовая 29

Ул. Трудовая	24	Частная		+	
--------------	----	---------	--	---	--

### 6. Водонапорная скважина п. Гари, ул. Молодёжная 4-а

ул. Молодёжная	20	Частная	+		Частично
----------------	----	---------	---	--	----------



ул. Привольная	9	Частная	+		Частично
ул. Зелёная	19	Частная	+		Частично
ул. Междуречная	14	Частная	+		Частично
ул. Зелёная	1	Магазин ООО «Богема»	+		Установлен
<b>7. Водонапорная скважина п. Гари, д. Албычева 7-а</b>					
д. Албычева	4	Частная	+		Частично
д. Албычева	7	Частная		+	
<b>8. Водонапорная скважина п. Гари, д. Моисеева</b>					
д. Моисеева	3	Частная			
<b>9. Водонапорная скважина п. Гари, д. Лебедева 7-а</b>					
д. Лебедева	11	Частная	+		Частично
д. Лебедева	3	Частная		+	
ул. Пионерская	16	Частная	+	Нет абонентов	Частично 8 абонентов
д. Поспелова	12	Частная	+	Нет абонентов	Частично 2 абонента
ул. Школьная	1	Гаринская СОШ	+		Установлен
ул. Солнечная	0	частная	+	+	
<b>10. Водонапорная скважина п. Гари, ул. Восточная 4-а</b>					
ул. Восточная	9	Частная	+		Частично 3 абонента
ул. Восточная	9	Частная		+	
ул. Восточная	1	Мировой суд	+		Установлен
<b>11. Водонапорная скважина п. Гари, ул. 50 лет Победы 12-а</b>					
ул. 50 лет Победы	12	Частная	+	Нет абонентов	Частично 2 абонента
ул. Комсомольская	4	Частная	+	Нет	Частично

				абонентов	
<b>12. Водонапорная скважина п. Гари, ул. Солнечная 12-а</b>					
ул. Ясная	22	Частная	+	Нет абонентов	Частично
ул. 8-е марта	14	Частная	+	Нет абонентов	Частично 4 абонента
ул. Лесная	21	Частная	+	Нет абонентов	Частично 7 абонентов
ул. Южная	30	Частная	+	Нет абонентов	Частично 9 абонентов
ул. Комсомольская	7	Частная	+	Нет абонентов	Частично 3 абонента
ул. Солнечная	11	Частная	+	Нет абонентов	Частично 8 абонентов
ул. Комсомольская №62	1	Отдел полиции	+		Отсутствует
ул. Комсомольская № 64	1	Магазин РайПО	+		Установлен
ул. Юбилейная 1-а	1	Магазин ООО «Аметист»	+		Установлен
<b>13. Водонапорная скважина п. Гари, д. Лобанова</b>					
д. Лобанова	2	Частная	+		Частично
д. Лобанова	10	Частная		+	
<b>14. Водонапорная скважина п. Гари, ул. Первомайская 17-а</b>					
ул. Первомайская	13	Частная		+	
ул. Набережная	3	Частная	+		Частично
<b>15. Водонапорная скважина п. Гари. Ул. Пионерская 2-а</b>					

ул. Пионерская	1	Частная	+		Установлен
ул. Пионерская	1	Частная		+	
ул. Пионерская № 1	1	Магазин РайПО	+		Установлен
ул. Октябрьская	19	Частная	+	+	Частично 11 абонентов
ул. Октябрьская	18	Частная		+	
ул. Октябрьская	1	Пристань «Гари»	+		Отсутствует
ул. Октябрьская	1	Суд	+		Установлен
ул. Октябрьская	1	Упр. по благоустройству		+	
ул.Октябрьская	1	Магазин ООО « Аметист»	+		Установлен
ул. Октябрьская №37	1	Музей		+	
ул.Октябрьская № 31	1	Магазин ИП Антонова		+	
ул. Октябрьская №33	1	Магазин ИП Яганова		+	Установлен
ул.Комсомольская	14	Частная	+		Частично 4 абонента
ул.Комсомольская	6	Частная		+	
ул.Комсомольская № 12	1	Хлебозавод	+		Установлен
ул. Комсомольская №14	1	Прокуратура	+		Установлен
ул. Комсомольская № 20	1	Аптека	+		Установлен
ул.Комсомольская №22	1	Магазин	+		Установлен

		«Новый век»			
ул.Комсомольская №26	1	Кафе «Ромашка»	1		Установлен
ул. Комсомольская №30	1	Магазин «Автолидер»	1		Установлен
пер.Комсомольский №1	1	Магазин «1000 мелочей»	1		Установлен
ул. Октябрьская №26	1	Автоматин «Форсаж»			
ул.Комсомольская	1	Интернат	1		Установлен
<b>16. Водонапорная скважина п. Гари, ул. Рассохина 15-а</b>					
ул. Рассохина	28	Частная	+		Частично 7 абонентов
ул. Рассохина	2	Частная		+	
ул. Школьная	13	Частная	+		Частично 6 абонентов
ул. Школьная	3	Частная		+	
ул. Пионерская	9	Частная	+		Частично 2 абонента
ул. Пионерская	1	Лесхоз	+		Установлен
ул. Пионерская	1	Гостиница	+		Отсутствует
ул. Пионерская	1	Лесничество			
ул.Комсомольская	1	Дом детского творчества	+		Установлен
ул. Комсомольская	1	Пожарная часть №6\3	+		Установлен
ул. Комсомольская №50	1	Детсад	+		Установлен
ул.Комсомольская №52-а	1	Котельная Адм. здания	+		Отсутствует

ул.Комсомольская №52	1	Административное здание	+		Частично
ул. Комсомольская	1	Приставы		+	
ул. Комсомольская	1	Магазин «Новый век»		+	
пер. Пролетарский	18	Частная	+		Частично
ул. Пролетарская	13	Частная	+		Частично 5 абонентов
ул. Колхозная	6	Частная	+		Частично
ул. Колхозная	8	Частная		+	

ИТОГО: подключено абонентских вводов: 618

Жилые дома – 564 абонента,

Общественные здания–27 абонентов

2 многоквартирных дома- 27 абонентов

Перспектива подключения новых абонентов :

физических лиц- 168

учреждений -7

### 1.3. Длина магистральной и распределительной сети

#### Описание состояния и функционирования водопроводных сетей

Характеристика водопроводной сети представлена в таблице.

Таблица 3

Одиночное протяжение водопроводных сетей					
Диаметр, мм	Материал труб	Год постройки	км	в т.ч. нуждается в замене, км	% износа
110	п/п	1979	1,64	0,9	5
110	п/п	1980	2,06	0,64	4
76	п\п	1998	4,3	-	-
50	п\п	1999	5,4	-	-
25	п\п	2002	1,78	-	-
50	п/п	2011	0,42	-	-
32	п/п	2013	1,12	-	-
Всего			16,7	1,54	9

Объекты систем водоснабжения являются муниципальной собственностью.

Водоснабжение населенных пунктов городского округа осуществляется от:

- централизованных систем, включающих водозаборные скважины и водопроводные сети;
- децентрализованных источников – колодцев, самоизливающихся скважин.

Централизованное водоснабжение р.п. Гари осуществляется из водозаборных скважин. Год постройки 1965-2012 г. г. Фактически поднято воды за 2013г. -58,6 тыс. м<sup>3</sup>. Протяжённость сетей водоснабжения – 16,7 км. Обслуживающей организацией является МУП «Отдел по благоустройству администрации МО «Гаринский район».

Износ существующих сетей составляет 4-5% по состоянию на 01.01.2014 г. Характеристика существующих водозаборных скважин представлена в таблице № 4.

### Характеристика существующих водозаборов

Таблица 4.

№ п/п	Наименование водозабора, населенный пункт, адрес	Водоподача, дебит, м <sup>3</sup> /час	Характеристики, насоса, станции подкачки, м <sup>3</sup> /час	Характеристики емкости водонапорной башни, м <sup>3</sup> /час	Балансодержатель	Резерв воды %, глубина водоносного горизонта	Год постройки
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Скважина р.п.Гари, ул. Кооперативная, 1-б	18 <i>432 м<sup>3</sup>/сут</i>	Насос ЭЦВ 6-16-110, 16 м <sup>3</sup> /час <i>384 м<sup>3</sup>/сут</i>	15	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник, 55-75 м	1988
2.	Скважина р.п.Гари, ул.Рассохина, 15-а	14,4 <i>420 м<sup>3</sup>/сут</i>	Насос ЭЦВ-6, 3x80, 6,3 м <sup>3</sup> /час <i>151,2 м<sup>3</sup>/сут</i>	20 м <sup>3</sup> /час	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 65-90 м	1981
3.	Скважина р.п.Гари, д.Поспелова, 2-а (законсервирована)	18 <i>432 м<sup>3</sup>/сут</i>	Насос ЭЦВ -16x75, 16 м <sup>3</sup> /час <i>384 м<sup>3</sup>/сут</i>	-	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 110-130 м	1983
4.	Скважина р.п.Гари, ул.Октябрь	42,2 <i>420 м<sup>3</sup>/сут</i>	Насос ЭПН-16-75,	5	МУП*	Неограниченно Подземный	1976

	ьская, 88-а		16 м <sup>3</sup> /час <i>= 384/сут</i>			водоисточник 40-63 м	
5.	Скважина Р.п.Гари, ул.Пионерская, 2-а	14,4 <i>x 20 = 456</i>	Насос ЭПН6-16x110, 16 м <sup>3</sup> /час <i>= 384/сут</i>	20	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 83-104 м	1980
6.	Скважина п.Горный. 34-а	18 <i>x 20 = 432</i>	Насос ЭЦВ-6-6,3-85, 63 м <sup>3</sup> /час <i>1512/сут</i>	10	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 70-90 м	1988
7.	Скважина р.п.Гари, ул.Северная, 13-а	36 <i>x 20 = 864</i>	Насос 8АП-9x6, 36 м <sup>3</sup> /час <i>= 864/сут</i>	15	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 47-65 м	1974
8.	Скважина р.п.Гари, ул.Лесная, 11-а	14,4 <i>x 20 = 345,6</i>	Насос ЭЦВ6-6,3-85, 6,3 м <sup>3</sup> /час <i>= 151,2</i>	10	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 87-107 м	1988
9.	Скважина р.п.Гари. ул.Трудовая 29-а	14,4 <i>x 20 = 345,6</i>	Насос ЭЦВ5-6,3-80, 6,3 м <sup>3</sup> /час <i>= 151,2</i>	10	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 51-56 м	1989
10.	Скважина д.Нихвор	14,4 <i>x 20 = 456</i>	Насос ЭЦВ6-10-80, 10 м <sup>3</sup> /час <i>= 240/сут</i>	10	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 85-105 м	1988
11.	Скважина д.Лобанова	18 <i>x 20 = 432</i>	Насос ЭПН6-16-110, 16 м <sup>3</sup> /час <i>= 384/сут</i>	3,5	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 102-124 м	1977
12.	Скважина д.Моисее	9 <i>x 20 = 216</i>	Насос ЭЦВ5-6,3-	2	МУП*	Неограниченно	1981

	ва		80, 6,3 м <sup>3</sup> /час 151,2/час			Подземный водоисточник 100-130 м	
13.	Скважина р.п.Гари, ул.Советс кая, 18-а	16,2 388,8	Насос ЭПН6- 17x110, 17 м <sup>3</sup> /час = 498	15	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 41-65 м	1980
14.	Скважина д.Албыче ва	7,2 48,6	Насос ЭЦВ5-6,3- 80, 6,3 м <sup>3</sup> /час 151,2/час	3	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 87-105 м	1976
15.	Скважина д.Лебедев а	14,4 345,6	Насос ЭЦВ5-6,3- 80, 6,3 м <sup>3</sup> /час 151,2	15	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 104-128 м	1988
16.	Скважина д.Поспело ва, 12	18 180	Насос ЭЦВ 6-16-110, 16 м <sup>3</sup> /час	10	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 110-130 м	1980
17.	Скважина ул.Солнеч ная, 12-а	12 120	Насос ЭЦВ 6-16-110, 16 м <sup>3</sup> /час	15	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 45-50 м	1978
18.	Скважина р.п.Гари, ул.Восточ ная 4-а	16 345,6	Насос ЭПН6- 17x110, 17 м <sup>3</sup> /час	10	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 20-30 м	1965
19.	Скважина р.п.Гари, ул. Молодеж ная 4-а	18 384/час	Насос ЭЦВ 6-16-110, 16 м <sup>3</sup> /час	10	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 20-30 м	2000



20.	Скважина р.п.Гари, ул. Первомай ская, 17-а	16	Насос ЭЦВ5-6,3- 80, 6,3 м <sup>3</sup> /час 151,2	10	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 20-25 м	2012
21.	Скважина д.Нихвор 28-а	12	Насос ЭЦВ5-6,3- 80, 6,3 м <sup>3</sup> /час 151,2	10	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 40-52 м	2000
22.	Скважина с.Андрю шино, (нефтянн ики)	18	Насос ЭЦВ 6-16-110, 16 м <sup>3</sup> /час 384/сут	30	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 35-50 м	1986
23.	Скважина с.Андрю шино, ул.Трудов ая 3-а (законсер вирована)	16	Насос ЭЦВ 6-16-110, 16 м <sup>3</sup> /час	-	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 35-44 м	1968
24.	Скважина с.Андрю шино, ул. Молодеж ная 10-а	16	Насос ЭЦВ 6-16-110, 16 м <sup>3</sup> /час	5	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 35-50 м	1980
25.	Скважина п.Пуксин ка, ул.Новая, 10-а	18	Насос ЭЦВ 6-16-110, 16 м <sup>3</sup> /час 384/сут	10	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 15-20 м	1980
26.	Скважина п.Пуксин ка, ул. Свободы, 1-а	16	Насос ЭЦВ 6-16-110, 16 м <sup>3</sup> /час 384/сут	10	МУП*	Неограниченно Подземный водоисточник 15-25 м	1998
27	Скважина д.Зыкова	12	Насос ЭЦВ5-6,3-	12	МУП*	Неограниченно Подземный	1989

		80,			ВОДОИСТОЧНИК	
		6,3 м <sup>3</sup> /час			30-44 м	

\* МУП «Отдел по благоустройству администрации Муниципального образования «Гаринский район»

### Нецентрализованное водоснабжение.

На территории Гаринского городского округа в 23 населенных пунктах отсутствует централизованное водоснабжение: д. Петрова, д. Рычкова, п. Стенин Кедр, д. Мочищенская, д. Петим, д. Круторечка, д. Кузнецова, д. Каргаева, д. Лопаткова, д. Пантелеева, д. Зыкова, д. Линты, п. Киня, п. Новозыково, д. Пелым, с. Еремино, д. Векшина, д. Шантальская, с. Шабурово, п. Зимний, д. Кондратьева, п. Ликино, п. Новый Вагиль.

Водоснабжение населения осуществляется из колодцев и самоизливающихся скважин.

#### 1.4. Характеристика текущего состояния водоснабжения на территории

#### Гаринского городского округа

Таблица 5

Показатель	Ед. изм.	2010	2011	2012	2013
Численность населения на начало года, всего	Чел.	6952	4889	4740	4649
Численность населения, имеющего доступ к централизованному водоснабжению	Чел.	1877	1877	1903	2263
Доля населения, имеющего доступ к централизованному водоснабжению	%	27	38,4	40,1	48,7
Совокупный объем потребления воды	т.куб. м	58,6	58,6	58,6	58,6
Объем потребления воды населением	т.куб. м	41,2	41,2	45,1	33,6
Среднедушевой объем потребления водопроводной воды в год	куб.м	21,9	21,9	23,7	14,84
Тариф на водопроводную воду	Руб.	24,64	30,67	Январь-июнь	30,67
				Июль-август	38,88
					Июль-

				32,51	декабрь
				Сентябрь-декабрь	44,62
				37,82	

Существующие водопроводные сети проложены из полипропиленовых трубопроводов диаметром от 25 до 110 мм общей протяжённостью 16,7 км.

## Раздел 2. Существующий баланс водопотребления

Таблица 6

Потребитель	Наименование расхода	Ед-ца измерения	Кол-во	Средне суточн. Норма на ед. изм. Водопровод/водонапорная башня	Водопотребление	
					Годовое т.м <sup>3</sup> /год	Макс. сут. м <sup>3</sup> /сут Водопровод/водонапорная башня
1	2	3	4	5	6	7
<b>Централизованное водоснабжение</b>						
Гаринский ГО Существующее положение 2013 год	Питьевая вода	человек	2263	160/50	33,6	182/62

### Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоснабжения

Развитие систем водоснабжения на период до 2016 года учитывает увеличение размера застраиваемой территории и улучшение качества жизни населения.

В результате реализации схемы должно быть обеспечено развитие сетей централизованного водоснабжения Гаринского городского округа, а так же увеличение подключения потребителей к централизованным системам водоснабжения.

В соответствии с СП 31.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий» приняты следующие нормы:

160 л/сут. – среднесуточная норма водопотребления на 1 жителя, для районов застройки зданиями, оборудованными водопроводом;

50 л/сут. – норма водопотребления на 1 жителя, для районов застройки зданиями с водопользованием из водозаборных скважин.

Суточный коэффициент неравномерности принят 1,3 в соответствии с СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

### **Таблица суммарного водопотребления по Гаринскому**

**Городскому округу на период с 2014 по 2016 гг.**

**(по всем населенным пунктам городского округа)**

Таблица 7

Расчетные сроки	Наименование расхода	Ед. измерения	Кол-во	Среднесуточная норма на ед. изм.	Водопотребление	
					Макс. м <sup>3</sup> /сут	Годовое м <sup>3</sup> /год
2014 г.	Питьевая вода	Чел.	2263	160/50	19,93	45,1
2015 г.	Питьевая вода	Чел.	2253	160/50	15,09	34,0
2016 г.	Питьевая вода	Чел.	2243	160/50	14,71	33,0

### **Раздел 3. Проектные предложения**

Техническое состояние существующих сетей и сооружений водопровода, ввиду их длительной эксплуатации, снижает качество питьевой воды. Требуется ремонт и реконструкция.

В плане водоснабжения необходимо предусмотреть:

- капитальный ремонт существующих водозаборных скважин;
- развитие действующей сети водопровода;
- реконструкцию существующих водопроводных сетей и замену изношенных участков сети;
- замена металлических емкостей на полипропиленовые.

## Перечень мероприятий

Таблица 8

	Кол-во	Всего, тыс.руб.	Срок реализации			Ожидаемый эффект
			2014	2015	2016	
<b>Организационные мероприятия</b>						
Финансовых средств не требуется						
1.	Разработка и принятие муниципальных правовых актов по улучшению качества воды					
2.	Запретить или ограничить в случаях и в порядке, которые установлены санитарными правилами и нормами, отведение территории для строительства объектов в зонах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения					
Финансовых средств не требуется						
<b>Мероприятия, направленные на совершенствование технологии очистки и улучшения качества питьевой воды</b>						
3.	Сезонная промывка и дезинфекция водопроводных сетей		15	5	5	улучшение качества воды
4.	Чистка скважин		10	0	10	Предотвращение пескования скважин
<b>Строительство, реконструкция и капитальный ремонт муниципальных объектов водопроводно-канализационного хозяйства.</b>						
5.	Текущий ремонт водопровода в р.п. Гари	1,5 км	1080	360	360	Улучшение качества воды
6.	Прокладка новых водопроводных сетей	0,4 км	372	300	36	Увеличение степени обеспеченности населения услугами водоснабжения
7.	Обустройство источников децентрализованного водоснабжения	6 шт	903	301	301	Улучшение качества воды
8.	Приобретение емкости для воды на водонапорную башню	3 шт	300	300	0	Улучшение качества воды
9.	Приобретение металлических труб Ф50 для монтажа глубинных насосов	400 п/м	200	200	0	Улучшение качества воды
	Всего	х	2 880	1 466	702	х

## Раздел 4. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения.

1. К целевым показателям деятельности организации, осуществляющие холодное водоснабжение и (или) водоотведение, относятся:

- 1) показатели качества воды;
- 2) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- 3) показатели качества обслуживания абонентов.

### Целевые показатели и индикаторы

Таблица 9

№ п/п	Наименование целевого индикатора	Единица измерения	2014	2015	2016
1.	Удельный вес проб воды, отбор которых произведен из водопроводной сети и которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям	%	33,3	28,1	25,3
2.	Удельный вес проб, отбор которых произведен из водопроводной сети и которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям	%	13,3	13,2	13,1
3.	Доля уличных водопроводных сетей, нуждающихся в замене	%	3	3	3
4.	Обеспеченность населения централизованными услугами водоснабжения	%	49	50	51
5.	Надежность и бесперебойность водоснабжения	%	95	96	97

## **Раздел 5. Сроки реализации схемы водоснабжения**

Схема будет реализована в период с 2014г. по 2016 г. в соответствии с Перечнем мероприятий (Таблица 8).