КОПИЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

АДМИНИСТРАЦИИ
КРАСНОКАМСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
КРАСНОКАМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ПЕРМСКОГО КРАЯ

31.10.2017 № 1229.1

Об утверждении схем
водоснабжения и водоотведения
Краснокамского городского поселения

В соответствии с Федеральным законом от 06 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации, Постановлением Правительства Российской Федерации от 05 сентября 2013 г. «О схемах водоснабжения и водоотведения»

Администрация постановляет:

1.Утвердить схемы водоснабжения и водоотведения Краснокамского городского поселения Краснокамского муниципального района Пермекого края на 2018-2022 годы (приложение № 1 и № 2).

2. Контроль за исполнением данного постановления возложить на заместителя главы Краснокамского городского поселения А.И. Григора.

Глава городского поселения –
глава администрации Краснокамского
городского поселения Ю.А. Потапова

В.В.Василенко
2-49-04

Схема водоснабжения

Краснокамского городского поселения

Краснокамского муниципального района Пермского края

на 2018-2022 годы

1. Технико – экономическое состояние централизованной системы водоснабжения

Система водоснабжения г. Краснокамска состоит из комбинированной кольцевой и разветвленно-тупиковой водопроводной сети общей протяженностью 149,5 км; насосной станции первого подъема ООО «Камабумпром»; участок водоподготовки МУП «Краснокамский водоканал» с насосной станцией 2-го подъема (находится на территории ООО «Камабумпром» по ул.Шоссейная,11) и насосной станции 3-го подъема, расположенной на восточной окраине города по адресу: ул.Кима,6, работающей на городскую водопроводную сеть без зонирования.

Описание водопроводных сетей системы водопровода с учетом износа и диаметра представлено в таблице №1:

Таблица№1

Диаметр трубопровода, мм	Протяженность, м	Износ,%
Д = 600	9552,5	100
Д = 500	8074	91,3
Д = 400	6379	66,7
Д = 350	541	92,8
Д = 300	8154	84,4
Д = 250	1465	100
Д = 200	19658	93,3
Д = 150	14593,5	94,5
Д = 100	64027,5	15
Д = 80	7281,5	97,2
Д = 50	9774	96,9

В настоящее время времени источниками водоснабжения города являются:

- р. Кама, очистку и водоподготовку проводит МУП «Краснокамский водоканал» на станции водоподготовки расположенной на территории ООО «Камабумпром»;
- р. Чусовая, очистка и водоподготовка проводится на Чусовском водозаборе ООО «НОВОГОР – Прикамье», питьевая вода доставляется по водоводу Пермь – Краснокамск.

На насосной станции 3-го подъема расположены три резервуара чистой воды. Резервуары чистой воды представляют собой регулирующую емкость для компенсации дневного max и ночного min водопотребления, а также для хранения противопожарного запаса воды.

На станции 3-го подъема для подачи воды потребителям установлено четыре насосных агрегата, насос – дозатор раствора гипохлорита для доведения качества воды до нормативных показателей по содержанию остаточного хлора согласно СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Степень износа сетей более 90%, что приводит к вторичному загрязнению и ухудшению качества хозяйственно – питьевой воды и к высоким потерям (до 40 %) из-за

аварийности на водопроводных сетях. За 2016-17 гг. на сетях водопровода зарегистрировано 360 аварий.

Для обеспечения бесперебойной подачи воды потребителям, а также для улучшения качественных показателей поставляемой воды на территории Краснокамского городского поселения необходимо проведение реконструкции и капитального ремонта магистральных сетей водоснабжения различных диаметров общей протяженностью 70,61 км, что позволит увеличить скорость и давление при транспортировке воды в сетях водоснабжения и отказаться от станции водоподготовки. На сегодняшний день на некоторых участках сети скорость транспортировки ресурса является экономически невыгодной.

2. Направления развития централизованной системы водоснабжения

- Обеспечение бесперебойного, надежного функционирования системы
- Развитие системы для удовлетворения потребностей населения

Существующая схема расположения магистральных сетей водоснабжения позволяет осуществлять подачу воды из 2-х точек, а именно с ВНС 3-го подъема (вода р. Чусовая) и с ВНС 2-го подъема (вода р. Кама), расположенной на территории ООО «Камабумпром».

3. Баланс водоснабжения и потребления питьевой воды

Общий баланс подачи и реализации воды при транспортировке указан в таблице №2.

Таблица №2

Показатель	Значение 2016 г.
Объем суточного потребления	7,536 тыс. м3/сут
Куплено	4371,654 тыс. м3
Отпущено	4371,654 тыс. м3
Потери при передаче	1604,5 тыс. м3
Потери при передаче	37 %
Потреблено	2767,08 тыс. м3

В последние годы наблюдается тенденция сокращения объемов реализованной воды пользователям системы централизованного водоснабжения. Сокращение объемов реализации воды объясняется массовой установкой приборов учета воды, а также ростом тарифов на услуги водоснабжения.

Приборы учета холодного водоснабжения поставлены не у всех потребителей МУП «Краснокамский водоканал». Ежегодно доля поставляемого ресурса, учет, которого производится, по приборам учета растет.

Доля поставляемого ресурса, учитываемого счетчиками, представлена в таблице №3.

Таблица №3

Вид ресурса	2015г.	2016г.	2017 г.
ХВС	75%	76%	76,5 %

Прогнозный баланс водопотребления, рассчитанный исходя из фактического потребления воды населением с учетом перспективы развития и застройки, указан в таблице №4.

Таблица №4

Показатель, год		2016	2017	2018	2019	2020
Поставка потребителям воды,		2767,08	2757,1	2780	2780	2780
тыс. м3/год		2021	2022			
		2780	2780			

Организациями, наделенными статусом гарантирующей организации, в настоящее являются время МУП «Краснокамский водоканал» и ООО «НОВОГОР – Прикамье».

4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов системы водоснабжения.

На текущий период времени для более эффективной и качественной услуги по водоснабжению необходимо проведение ряда мероприятий по реконструкции существующей водопроводной сети, а также строительство новых сетей в связи с увеличением жилой застройки на территории Краснокамского городского поселения.

Мероприятия, направленные на развитие системы водоснабжения в поселении, представлены в таблице №5.

Таблица №5

Пп.	Наименование проекта	Наименование работ	Сроки
1.	Реконструкция распределительных сетей водоснабжения Краснокамского городского поселения, 36 км	ПСД выполнена, ведутся СМР	2010-2022
2.	Проведение натуральной инвентаризации сетей и их технического освидетельствования.	Ведутся проектно-изыскательские работы	2018-2020
3.	Создание автоматической системы управления производственными процессами (АСУ)	Необходимо выполнить ПСД, СМР	2020-2023
4.	Замена насосного оборудования, запорной арматуры и технологических трубопроводов	Необходимо выполнить ПСД, СМР	2020-2023
5.	Установка приборов учета в многоквартирных домах, 210 шт	Необходимо выполнить ПСД, СМР	2019-2020

5. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов системы водоснабжения.

Перспективные мероприятия в системе водоснабжения г. Краснокамска

Пп.	Проект	Сумма, тыс. руб.	Источник
1.	Реконструкция распределительных сетей водоснабжения Краснокамского городского поселения, 36 км	196 400	Бюджет края, Бюджет поселения
2.	Проведение натуральной инвентаризации сетей и их технического освидетельствования	Согласно ПСД	Бюджет поселения
3.	Создание автоматической системы управления производственными процессами (АСУ)	Согласно ПСД	Бюджет поселения
4.	Замена насосного оборудования запорной арматуры и технологических трубопроводов	Согласно ПСД	Внебюджетные источники, МУП «Водоканал»
5.	Установка приборов учета в многоквартирных домах , 210 ед.	10 500	Внебюджетные источники

6. Целевые показатели развития системы водоснабжения

В качестве целевых показателей развития системы водоснабжения рассмотрены следующие критерии:

1. Критерий доступности услуг водоснабжения для населения

Среднесуточный объем, поставляемой потребителям Краснокамского городского поселения питьевой воды в 2016 году составил 7,5 тыс. куб.м., по прогнозам данный показатель к 2025 году должен составить 7,57 тыс. куб.м.

2. Спрос на услуги водоснабжения

Среднегодовой прогнозный темп роста водопотребления до 2025 года составит 2,3 %.

3. Показатели эффективности производства, передачи и потребления ресурса

На 2015 год доля потерь от общего объема отпуска водного ресурса была равна 34,8 %., 2016 г. – 37%. Рост потерь при транспортировке воды указывает на проведение неотложных мероприятий по реконструкции сетей водоснабжения. К окончанию прогнозного периода, с учетом реализации необходимых программных мероприятий, ожидается устранение существующих проблем в работе системы водоснабжения, что позволит предотвратить в дальнейшем причины возникновения потерь при транспортировке воды.

Характеристика и технические параметры системы водоснабжения представлены в таблице №6.

Таблица №6

Показатель	Значение, 2016 г.
Объем суточного потребления	7,536 тыс. м3/сут
Протяженность сетей водоснабжения	149,5 км
Износ сетей водоснабжения	94,2%
Куплено	4371,65 тыс. куб. м
Отпущено	4371,65 тыс. куб. м
Потери при передаче	1604,5. куб. м
Потери при передаче	37 %
Потреблено	2767,08 тыс. куб. м

4. Показатели надежности поставки и качества поставляемого ресурса.

Характеристикой надежности водопроводных сетей Краснокамского городского поселения служит показатель износа. Степень износа сетей водоснабжения на период 2016 года была равна 94,2%. Степень износа сетей водоснабжения на период 2017 г. сократилась и равна 84,74%. К 2025 году планируется сократить данный показатель до 30%.

7. Перечень выявленных бесхозяйных объектов системы водоснабжения

В настоящее время в городском поселении не закреплено право хозяйственного и эксплуатационного ведения за водопроводами, проложенными в каналах тепловой сети (участки от ЦТП до многоквартирных жилых домов общей протяженностью 2,65 км.)