

УДК:332.338

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В МО «ОРЕХОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ» РАДИЩЕВСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Хасанова А.Ф., студентка 4 курса факультета агротехнологий,
земельных ресурсов и пищевых производств
Научный руководитель - Ерофеев С.Е., кандидат
сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: *системы водоснабжения, качество воды,
коммунальное хозяйство, осадки сточных вод*

*В статье рассматривается современное состояние инженер-
ных сетей на территории сельского поселения*

Важной составляющей реформы жилищно-коммунального хозяйства России является повышение качества услуг, обеспечиваемое адекватной потребностям жилого и нежилого фонда инженерной инфраструктурой. Поэтому актуальной является проблема организации строительства инженерных коммуникаций таким образом, чтобы муниципалитеты могли наиболее эффективно распорядиться отпущенными на это денежные средствами и обеспечить наилучшие условия для проживания населения. Сюда примыкает и проблема реконструкции инженерных. Перед муниципальными органами власти встает важнейший вопрос: как организовать обновление инженерной инфраструктуры таким образом, чтобы не только обеспечить эффективное поддержание в рабочем состоянии действующих сетей, но и обеспечить возможность градостроительного развития территории, обслуживаемой этими сетями. [1]

Водоснабжение основных населенных пунктов МО «Ореховское сельское поселение» осуществляется от Ульяновского группового водопровода первой очереди.

Первая очередь Ульяновского водопровода (протяженностью 109,217 км) состоит из: Обуховского (МО «Новоспасский район») труб-

ного водозабора, состоящего из пяти скважин глубиной 100–141 м; насосной станции II подъёма, расположенной в с. Красносельск Новоспасского района, которая включает в себя две ёмкости объёмом по 500 м³ каждая; насосной станции III подъёма, расположенной в с. Васильевка Новоспасского района, включающей в себя 2 ёмкости объёмом по 1000 м³ каждая; насосной станции IV подъёма в с. Журавлиха, включающей в себя две ёмкости объёмом по 500 м³ каждая. Протяженность сетей водоснабжения по территории поселения – 62 км. Линейные сооружения первой очередью Ульяновского группового водопровода в настоящее время находятся в аварийном состоянии. Количество и качество отбираемой воды крайне низкое вследствие подверженности коррозии трубопроводной системы, что грозит возникновением инфекционных заболеваний. Из общего объёма поднятой из водоносных горизонтов воды всего 45 % доходит до потребителя, что резко повышает стоимость услуги. Обеспеченность сельских населенных пунктов Ореховского сельского поселения водопроводом составляет 60 %.

Системой водоотведения жилищный фонд и предприятия муниципального образования Ореховское сельское поселение не обеспечены. Сточные воды хозяйственно-бытового назначения сбрасываются в поверхностные водоёмы, что чрезвычайно опасно с экологической и гигиенической точек зрения. [2]

В настоящее время население Ореховского сельского поселения обеспечивается привозным газом (в баллонах).

Ореховское сельское поселение принимает участие в Федеральной целевой программе «Социальное развитие села». На средства, выделенные для её реализации строится газопровод на участке «Верхняя Маза – Софьино» и внутрипоселковый газопровод низкого давления в с. Софьино.

Часть объекты соцкультбыта муниципального образования «Ореховское сельское поселение» обеспечена отоплением от локальных котельных.

Суммарная производительность источников теплоснабжения составляет 0,9 Гкал/ч. Индивидуальная застройка в населенных пунктах поселения имеет собственные источники теплоснабжения. Все котельные вырабатывают теплоноситель – воду с параметрами 65–85 °С. В котельных в качестве топлива используется электроэнергия. Оборудование котельных (котлоагрегаты и контрольно-измерительная аппаратура) в настоящее время морально устарели и требуют замены.

Потребность МО «Ореховское сельское поселение» в электроэнергии составляет 5000 кВт-ч/год, из них на коммунально-бытовые нужды – 3500 кВт-ч/год, на производственные нужды – 1500 кВт-ч/год. Электроснабжение территории поселения осуществляется по воздушным линиям мощностью 110 кВ, 35 кВ, 10 кВ и 4 кВ.

Таким образом, можно сделать вывод, что инженерная инфраструктура Ореховского сельского поселения нуждается в срочной модернизации.

Библиографический список

1. Аргунов, С.В. Организация строительства и реконструкции инженерных коммуникаций для развития населенных пунктов: автореф. ... дис. канд. технических наук / ЦНИИОМТП. – Москва, 1997.
2. Захаров, Н.Г. Экологически безопасная утилизация осадков сточных вод г.г.Ульяновска и Димитровграда в качестве удобрения сельскохозяйственных культур / Н.Г. Захаров, С.Е. Ерофеев / Научные разработки и научно-консультационные услуги. Информационно-справочный указатель. - Ульяновск, 2007. - С. 14-15.

ANALYSIS OF THE STATE OF ENGINEERING INFRASTRUCTURE IN MO “OREKHOVSKY RURAL SETTLEMENT” RADISCHEVSKAYA DISTRICT OF THE ULYANOVSK REGION

Khasanova A. F.

Keywords: water supply, water quality, utilities, and sewage sludge

The article discusses the current state of engineering networks on the territory of the rural settlement