

4.2.1. Расчет нормативного водоотведения. Баланс водоотведения воды (нормативный с учетом модернизации).

Для расчета нормативного водоотведения была проведена независимая технологическая экспертиза по определению фактического расхода холодной воды населением г. Бугульма и Бугульминского муниципального района РТ. На основании экспертизы были приняты нормы водоотведения на человека от 3,96 куб.м /мес. (с водопроводом и канализацией без ванн) до 11,08 куб.м/мес.(с ваннами и быстродействующими газовыми водонагревателями и многоточечным разбором).

4.2.2. Основные направления модернизации системы водоотведения.

- Основным направлением модернизации систем водоотведения является внедрение новых технологий, приобретение оборудования.
- Необходима также установка частотных преобразователей в КНС г. Бугульма, замена насосов на энергосберегающие.
- Реконструкция канализационных сетей с целью повышения надёжности работы системы водоотведения.
- Реконструкция очистных сооружений.
- Ремонт выгребных ям.
- Реализация программы по энергосбережению.
- Соотношение цены и эффективности работы системы водоотведения.
- Улучшение качества очистки стоков.

4.2.3. Разработка плана технических мероприятий по модернизации объектов существующей системы водоотведения.

В План технических мероприятий по модернизации объектов существующей системы водоотведения включены мероприятия по установке частотных преобразователей и замены насосов в КНС, увеличение пропускной способности сетей, строительство новых ОСК и КНС пгт. Карабаш, строительство компактных ОСК в населённых пунктах Бугульминского района.

4.2.4. Затраты на проведение модернизации системы водоотведения и очистки сточных вод.

Необходимо бюджетное финансирование на модернизацию системы водоотведения около 267556,3 тыс. руб.

4.2.5 Эффект от модернизации системы водоотведения и очистки сточных вод.

Эффект от модернизации системы водоотведения составит около 6 млн.руб. в год.(проверить по программе энергосбережения)

4.3. Прогноз развития системы водоснабжения с учетом социально-экономических условий.