

### **2.1.7 Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду, с учетом открытых выпусков в реки Борзовка и Ржавка**

По состоянию на начало 2015 года 100% хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод поступающих в систему водоотведения, обслуживаемую ОАО «Нижегородский водоканал», поступают на очистку. В общем объеме очищенных сточных вод хозяйственно-бытовые сточные воды составляют 78%; промышленные сточные воды – 22 %.

Городские канализационные очистные сооружения - Нижегородская станция аэрации (далее НСА) осуществляют сброс недостаточно очищенных сточных вод в Чебоксарское вдхр. /р. Волга/ в соответствии с Решением о предоставлении водного объекта в пользование (действует до 02.03.2020) и Разрешениями на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты в пределах норматива допустимого сброса и в пределах установленного лимита. На выпуск с городских канализационных сооружений НСА разработан и утверждён проект нормативов допустимых сбросов (НДС) веществ и микроорганизмов в водный объект (действует до 02.03.2020). Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения г. Н. Новгорода на водный объект – р. Волгу производится по результатам лабораторного контроля качества речной воды в фоновом и контрольном створах выпуска: 0,5 км выше выпуска и 0,5 км ниже соответственно. Мониторинг речной и сточной вод производится в соответствии с Программой производственного экологического контроля для Нижегородской станции аэрации АО «Нижегородский водоканал». Сточные воды НСА и вода р. Волга контролируются по гидрохимическим, санитарно-микробиологическим и санитарно-паразитологическим показателям, токсичность.

По результатам мониторинга воды р. Волги за 2019 год в контрольном створе выпуска НСА относительно фонового створа отмечено увеличение содержания азотов нитритного и нитратного, фосфатов и взвешенных веществ в пределах погрешности методики выполнения измерений.