

## **АННОТАЦИЯ**

**Бакалаврскую работу выполнил:** Беляков А.В.

**Тема работы:** Разработка мероприятий по снижению экологически вредного воздействия СОЖ на окружающую среду участка «ПАССАВАНТ»

**Научный руководитель:** Гончаров В.С.

**Цель бакалаврской работы** – Снижающее негативное воздействие на окружающую среду за счет модернизации очистного сооружения. Поставленная цель достигается при решении следующих задач:

1. Исследовать механизмы и технологий очистки СОЖ на данном предприятии для определения их функциональных свойств и влияния на окружающую среду.
2. Разработать комплекс природоохранных мероприятий по обезвреживанию СОЖ и модернизации оборудования для ее очистки.
3. Разработать технологии рационального использования материалов и оборудования при очистке СОЖ.

Объектом исследования в бакалаврской работе является очистное сооружение производственных стоков «ПАССАВАНТ», находящееся на территории ОАО «АвтоВАЗ» г.о. Тольятти.

Основанием для информации при выполнении бакалаврской работы были научные статьи, изученные технические отчеты по аудиту системы очистки отработанной смазочно-охлаждающей жидкости на ОАО «АвтоВАЗ», анализ показателей качества очистки.

Краткие выводы по бакалаврской работе: в данной работе была подвергнута анализу технологическая схема очистки отработанной СОЖ от производственной деятельности на ОАО «АвтоВАЗ»; изучены показатели качества очищаемых СОЖ, а также качество очистки производственной и сточной воды. Были выдвинуты предложения по модернизации очистного сооружения с целью повышения допустимых норм и качества очистки.