

Аннотация.

Козлов А.Ю. Проект водоотведения населенного пункта и железнодорожной станции. Страниц 117, таблиц 31, рисунков 13.

Ключевые слова: СТОЧНЫЕ ВОДЫ, СТОКИ, СЕТЬ, ГЛАВНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ, ОЧИСТКА, ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ.

В дипломном проекте разработана система отведения производственно-бытовых сточных вод населенного пункта и ж/д станции, выполнено трассирование водоотводящей сети с учетом рельефа местности, проведено технико-экономическое сравнение вариантов трассы сети, выбран наиболее экономичный вариант.

Гидравлический расчет сети выполнен на ЭВМ. По результатам расчета построен продольный профиль главного коллектора.

Произведен расчет главной насосной станции и подобраны насосы для перекачки сточных вод в приемную камеру очистных сооружений.

На основании произведенного расчета требуемой очистки сточных вод и производительности очистной станции выбран метод очистки стоков и состав очистных сооружений. Произведен расчет очистных сооружений, решен генплан очистной станции и высотная установка сооружений по воде и осадку.

Выполнен проект организации строительства системы водоотведения и проект производства работ по прокладке напорного трубопровода под ж/д путями.

В разделе «Безопасность жизнедеятельности» рассмотрены вопросы и предложены мероприятия по обеспечению требований охраны труда при эксплуатации очистных сооружений, рассмотрены типовые нормы по выдаче спецодежды и средств индивидуальной защиты работников по видам их деятельности.

В разделе «Экономика» составлены сметные расчеты на проектирование сетей и сооружений водоотведения, определена себестоимость услуг системы водоотведения и технико-экономические показатели проекта.

					Аннотация			
Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата				
Обучающ.		Козлов А.Ю.			Проект водоотведения населенного пункта и железнодорожной станции.	Лит.	Лист	Листов
Глав. рук.		Иванов В.Г.				У	6	117
Осн. рук.		Шумейко Т.Б.				ФГБОУ ВО ПГУПС		
Н. контр.		Терехов Л.Д.						
Утв.								