

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	2
1. Общие сведения об объекте	5
1.1 Характеристика района по месту расположения объекта	5
1.2 Краткая характеристика объекта	6
1.3 Сырье пиролиза	11
1.4 Исходные данные	12
2 Обзор существующей технологии слива сырья пиролиза и анализ ее эффективности	14
2.1 Технологический процесс слива сырья пиролиза	14
2.2 Требования к проведению операций слива сырья пиролиза из автоцистерн	20
2.3. Недостатки находящейся в эксплуатации установки	21
3 Технологическая часть.....	24
3.1 Расчет всасывающего трубопровода	24
3.1.1 Расчет гидравлического сопротивления	24
3.1.2 Расчет толщины стенки трубы от действия давления	29
3.1.3 Определение допускаемого пролета трубопровода	31
3.2 Демонтажные работы.....	33
3.3 Монтаж всасывающего трубопровода	35
3.4 Техническое диагностирование сварных соединений	45
3.5 Испытание, промывка, продувка и сдача трубопровода в эксплуатацию	49
4 Экономическая оценка и вопросы промышленной безопасности.....	52
4.1 Определение затрат на техническое перевооружение «УССП».....	52
4.2 Расчет экономического эффекта	55
4.3 Промышленная безопасность при проведении монтажных работ	57
4.3.1 Требования к проведению огневых работ.....	57
4.3.2 Требования к проведению газоопасных работ	61
4.3.3 Требования к проведению ремонтных работ	63
Заключение	66
Список литературы	67

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист