СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ..... 5

1. ОБЗОР И АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ МАШИН ДАННОГО ВИДА ... 10

1.1 Основные типы конструкций..... 12

1.2 Принцип действия основных конструкций бетоноукладчиков. 13

1.3 Общие сведения о бункерах и бункерных устройствах..... 18

1.4 Материалы для изготовления бункеров. 20

1.5 Затворы для отпускных емкостей 21

1.6 Питатели бункерных устройств..... 24

1.7 Вибрационные побудители 34

2.ПРИНЯТИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ МАШИНЫ 36

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ……..38

3.1 Расчет бункера..... 39

3.2 Расчет секторного затвора. 41

3.3 Ход часть и механизм передвижения. 42

3.3.1 Расчет механизма передвижения……..47

3.3.2 Кинематический расчет механизма передвижения бетоноукладчика и кинематическая схема…….....……...……..50

3.3.3 Расчет ходовых колес…….……...….53

3.3.4 Определение тормозного момента……...…54

					ВКРБ 32.04.00.000 ПЗ		
Изм.	Лист	№ Документа	Подпись	Дата			
Разработал		Лазакович			Совершенствование конструкции бетоноукладчика	Лит.	Лист 2 / Листов 98
Проверил		Войтко А.М.					
.							СПбГАСУ-2020 Гр. ПМХ-4
Н.Контр.		Беляев А.И.					
Зав. Каф.		Евтюков С.А					