

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ, СИМВОЛОВ И ТЕРМИНОВ	8
РЕФЕРАТ	9
ВВЕДЕНИЕ	10
1 ОБЗОР ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ	11
2 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ	13
3 АНАЛИЗ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЖЕЛЕЗНОДО- РОЖНОЙ СТАНЦИИ	17
4 АНАЛИЗ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖ- НОЙ СТАНЦИИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕ- РЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА	22
5 ОПРЕДЕЛЕНИЕ И СТРУКТУРИРОВАНИЕ ПРИЧИННО-СЛЕД- СТВЕННЫХ СВЯЗЕЙ МЕЖДУ ОБЪЕКТОМ АНАЛИЗА И ВЛИЯЮЩ- ИМИ НА НЕГО ФАКТОРАМИ	26
5.1 Общие положения	26
5.2 Улучшение контроля качества с помощью инструмента причинно- следственной диаграммы «Исикавы»	30
6 ПОСТРОЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССОВ СИ- СТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ НА БАЗЕ МЕТОДОЛОГИИ IDEF0	33
6.1 Общие положения	33
6.2 Улучшение контроля качества с помощью инструмента методологии IDEF0	37
7 РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ НА ЖЕЛЕЗ- НОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ	41
8 ВЫРАБОТКА ВАРИАНТОВ МЕРОПРИЯТИЙ И ИХ ТЕХНОЛОГИЧЕ- СКАЯ ОЦЕНКА ПО ПОВЫШЕНИЮ КАЧЕСТВА РАБОТЫ ЖЕЛЕЗ- НОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ	48
8.1 Мероприятия по повышению качества работы железнодорожной станции	48
8.2 Механизация сортировочной горки	55
8.3 Удлинение приемо-отправочных путей	61
8.4 Расчет возможного экономического эффекта от улучшения показате- лей качества работы железнодорожной станции Лунинец	66

					Управление качеством эксплуатационной работы железнодорожной станции Лунинец		
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>			
Разраб.					Пояснительная записка		
Провер.							
Реценз.							
Н. Контр.							
Утверд.							
					<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
					БелГУТ Кафедра «УЭР и ОТ»		

9 РАЗРАБОТКА СУТОЧНОЙ МОДЕЛИ РАБОТЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ С УЧЕТОМ РЕАЛИЗАЦИИ МЕР ПО ПОВЫШЕНИЮ КАЧЕСТВА РАБОТЫ И ОЦЕНКА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ.....	71
9.1 Разработка суточного плана-графика работы станции.....	71
9.2 Расчет количественных и качественных показателей работы железнодорожной станции.....	77
10 ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЭРГОНОМИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ НА КАЧЕСТВО ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ РАБОТЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ.....	82
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	90
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	93
ПРИЛОЖЕНИЕ А – (обязательное) Схема железнодорожной станции Лунинец и ее техническая характеристика.....	96
ПРИЛОЖЕНИЕ Б – (обязательное) Основные эксплуатационные показатели работы железнодорожной станции Лунинец...	100
ПРИЛОЖЕНИЕ В – (обязательное) Информационные системы на железнодорожной станции Лунинец, предназначенные для обеспечения перевозочного процесса.....	105
ПРИЛОЖЕНИЕ Г – (обязательное) Контрольный листок «О невыполнении основных показателей» железнодорожной станции Лунинец за 2021 год.....	111
ПРИЛОЖЕНИЕ Д – (обязательное) Нормативы времени на обработку поездов технологическими каналами.....	114
ПРИЛОЖЕНИЕ Е – (обязательное) Статистические данные по транзитным поездам без переработки.....	117
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж – (обязательное) Статистические данные по разложению поездов, поступивших в расформирование...	122
ПРИЛОЖЕНИЕ И – (обязательное) Статистические данные по поездам своего формирования.....	127
ПРИЛОЖЕНИЕ К – (обязательное) Характеристика путей необщего пользования, примыкающих к железнодорожной станции Лунинец.....	132