

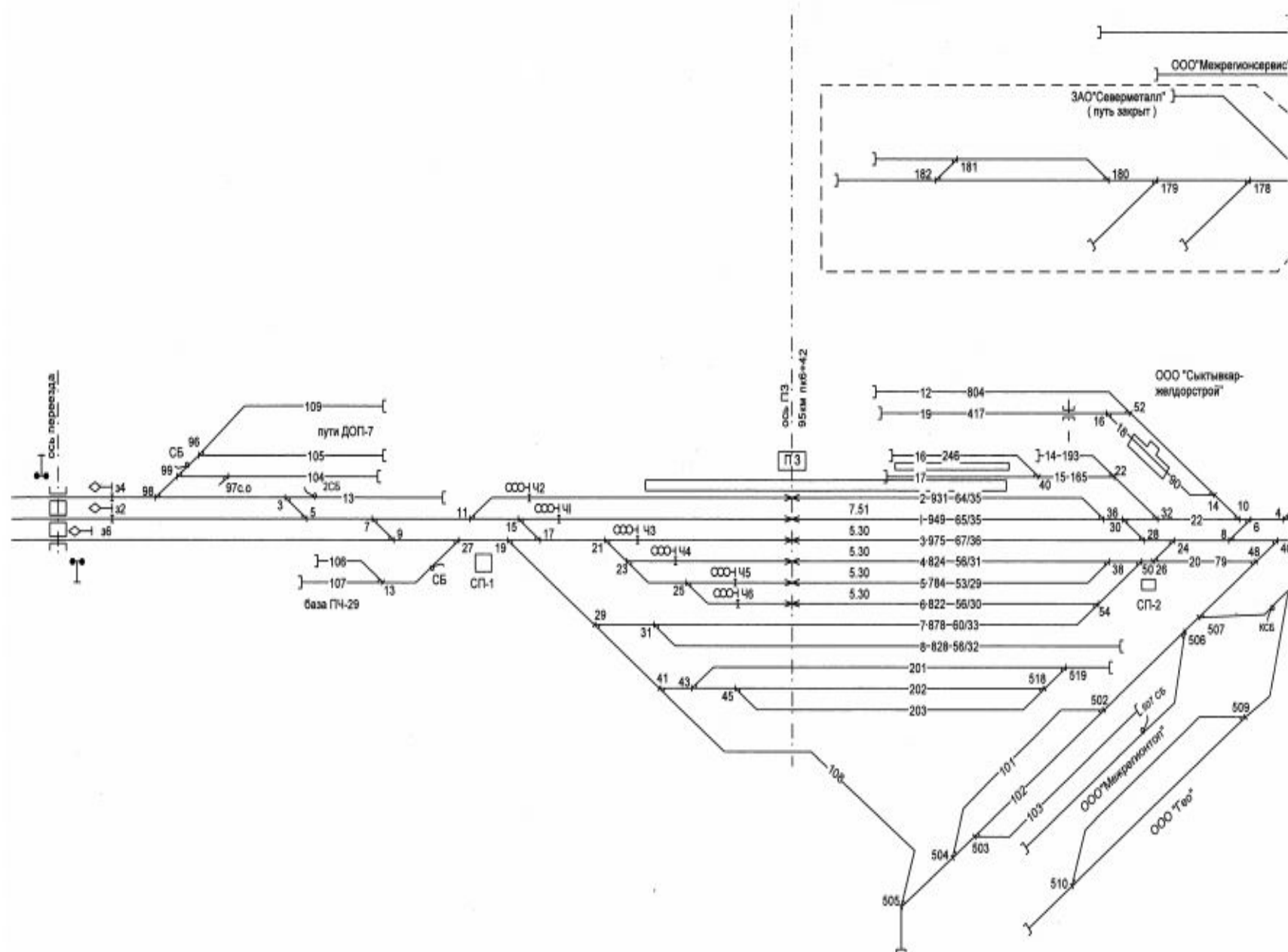
Выпускная квалификационная работа

Организация работы пассажирской станции.

Юдинских Алексей Владимирович
25.06.2016

1. ТЕХНИКО-ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНЦИИ.
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ВОКЗАЛА.
3. ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ПАССАЖИРСКИХ ПОЕЗДОВ НА СТАНЦИИ.
4. ПРОВЕРОЧНЫЙ РАСЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ОСНОВАННОСТИ.
5. СОСТАВЛЕНИЕ СУТОЧНОГО ПЛАНА-ГРАФИКА РАБОТЫ СТАНЦИИ.
6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.
7. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.

СХЕМА СТАНЦИИ



Основные характеристики пассажирских платформ и перронных путей

Наименование показателя	Платформа 1	Платформа 2	Платформа 2
	путь №5	путь №4	путь I
Наименование устройства	Высокая платформа	Низкая платформа	Низкая платформа
Длина наличная, м	650	659	659
Длина потребная, м	247 до 609	247 до 609	247 до 609
Ширина наличная, м	12	6,8	6,8
Ширина потребная, м	3,8	5,3	5,3
Пропускная способность, в час, поездов	0,9	1,44	1,73
Пропускная способность за сутки - 97 поездов			
Коэффициент использования пропускной способности пассажирских платформ и перронных путей - 0,32			



Вывод: технические характеристики перронных путей и платформ соответствуют размерам поездной работы и объему пассажиропотока

График обработки пассажирского поезда местного сообщения по прибытию

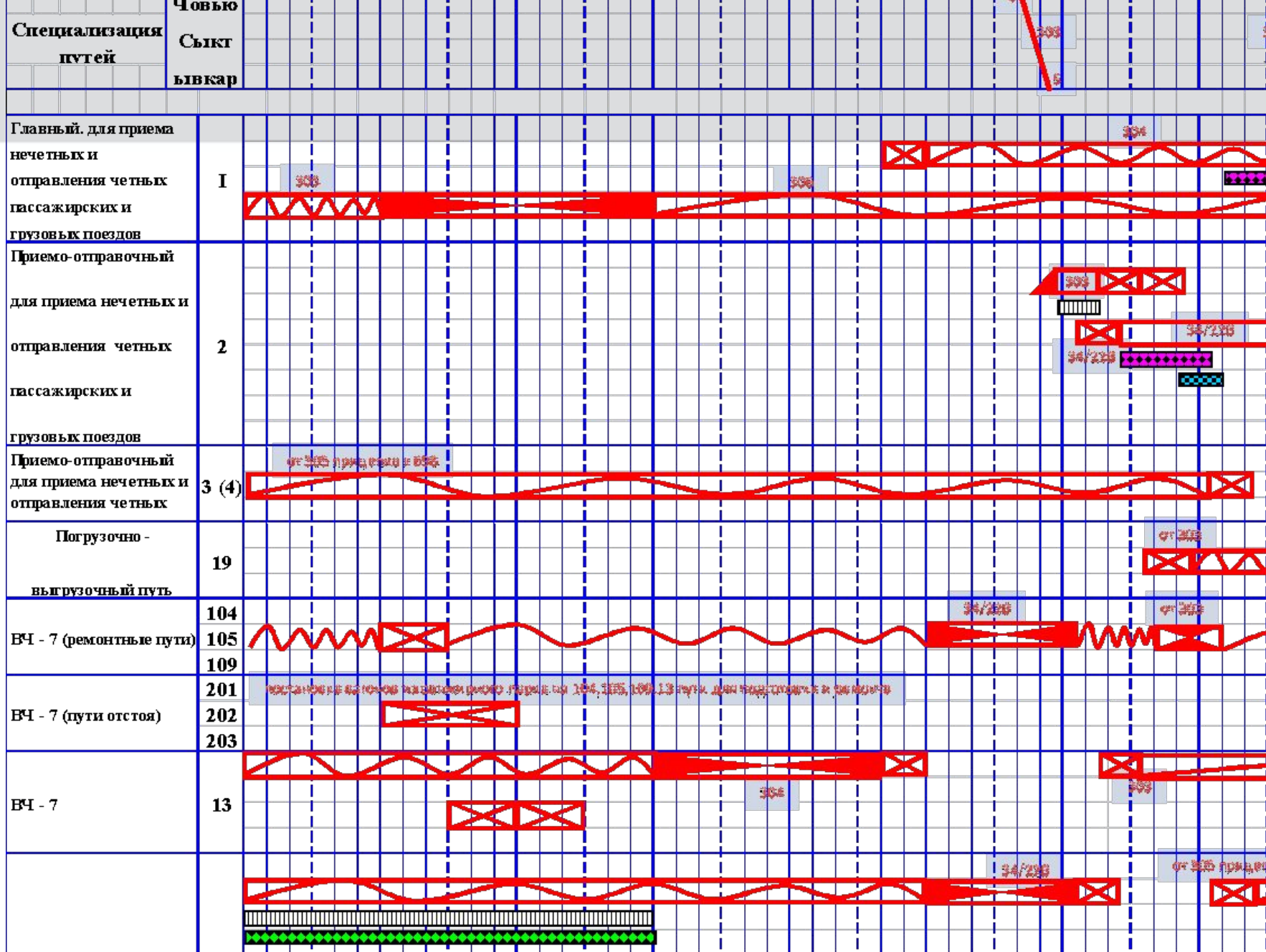
№ п/п	Наименование операции	Продолжительность в мин.	Время в минутах										Исполнители	
			Заблаговременно	После прибытия поезда										
				0	10	15	20	25	30	35				
1.	Получение информации от ДСП о номере, времени пуска приезда поезда	2	■										ОРВ, оператор СЦ	
2.	Выход сотрудников пунктов обслуживания, участвующих в обработке поезда	5	■										Осмотрщики вагонов, оператор СЦ	
3.	Ограждение поезда с хвоста	1		■									Ст. ОВ	
4.	Закрепление состава, отцепка локомотива, ограждение состава с головы поезда	10		■									Локомотивная бригада дежурный стр. постов (составитель), осмотрщик вагонов	
5.	Технический осмотр состава	20		■	■	■							Осмотрщики вагонов	
6.	Выход пассажиров	20		■	■	■							Проводник ВЧ-7	
7.	Очистка пассажирского борта	30		■	■	■	■						Работники «Пассажир-Сервис»	
8.	Выгрузка багажа	30		■	■	■	■						Работники багажного отделения	
9.	Перестановка состава (оснащение)	10							■	■			Составительская бригада	
10.	Экипировка состава экипажем водит.	30							■	■			Состав бригады, бригада экипировки	
11.	Выгрузка почтовой багажа	30		■	■	■	■						Работники почтового отделения	
12.	Снятие ограждения состава и уведомление ДСП об окончании осмотра с записью в журнале ВУ-14	5							■				ОРВ	
13.	Общее время обработки состава	35		■	■	■	■	■						

График обработки пассажирского поезда местного сообщения по отправлению

5

№п/п	Наименование операции	Продолжительность в мин.	Время в минутах					Исполнители	
			Заблаговременно	После подачи состава					
				0	10	20	30		40
1.	Прицепка почтового и спец вагонов к составу и перестановка состава на 2-ой путь	20							Составительская бригада
2.	Получение информации от ДСП о номере, времени пуска отправления поезда	2							ДСП, Ст. О.В, ОРВ, оператор СЦ
3.	Выход и пуск отправления поезда. Закрепление	5							Оператор СЦ, Ст. О.В, ОРВ
4.	Отцепление состава	7							Оператор СЦ
5.	Технический осмотр	20							Осмотрщик вагонов
6.	Посадка пассажиров	30							Проводник ВЧ - 7
7.	Прицепка локомотива, отбуксовка электропоезда с электровозов	30							Локомотивная бригада, осмотрщик вагонов ДСП
8.	Выпуск стрелы ВУ-45	3							Ст. О.В
9.	Контроль технического состояния "на ходу" поезда при отправлении поезда	2							Ст. О.В, ОРВ, ДСП
	Общее время обработки поезда	35							

Участок производства, перечень операций	Исполнители	Продолжительность операций, мин
1. Парк прибытия		
1.1. Технический осмотр поезда сходу	Осмотрщики вагонов	5
1.2. Выгрузка мусора и шлака	Работники СТК	17
1.3. Сдача белья из вагонов	Работники «Пассажир-Сервис»	20
2. Подача состава в парк формирования	Работники станции	10
3. Парк формирования		
3.1. Сухая уборка состава	Работники СТК	40
3.2. Технический осмотр: ходовых частей, ударно-тяговых приборов, автотормозного оборудования, электрооборудования, внутреннего оборудования	Осмотрщики вагонов	30
	Работники ТРК	40
	Осмотрщики по внутреннему оборудованию	40
4. Формирование состава	Работники станции	40
5. Подача состава в вагономощный участок	Работники станции	5
6. Обмывка состава	Работники СТК	45
7. Перестановка состава в технический парк	Работники станции	5
8. Техническая подготовка состава	Работники ПТО	180
9. Экипировка состава:		
водой	Экипировщики СТК	90
твёрдым топливом	Экипировщики СТК	90
10. Замена съёмного оборудования	Работники БОП ВЧ-7	20
11. Получение дезинфицирующих и моющих средств	Работники БОП ВЧ-7	5
12. Влажная уборка	Работники СТК	45
13. Дезинфекция туалетов и мусоросборников	Работники СТК	45
14. Экипировка постельным бельём	Работники «Пассажир-Сервис»	10
15. Получение продуктов чайной торговли	Работники «Севертранссервис»	5
16. Осмотр состава постоянно-действующей комиссией	Врач СКП, мастер ПТО, дежурный по участку	45
17. Подтверждение готовности состава поезда в рейс	Начальник поезда	5
18. Электропитание состава	Работники ТРК	120
19. Подача состава по горловине	Работники станции	5



Спасибо за внимание!