

РОСЖЕЛДОР  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение  
высшего образования  
«Ростовский государственный университет путей  
сообщения»  
ФГБОУ ВО РГУПС  
кафедра «Управление эксплуатационной работой»

# ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

на тему:

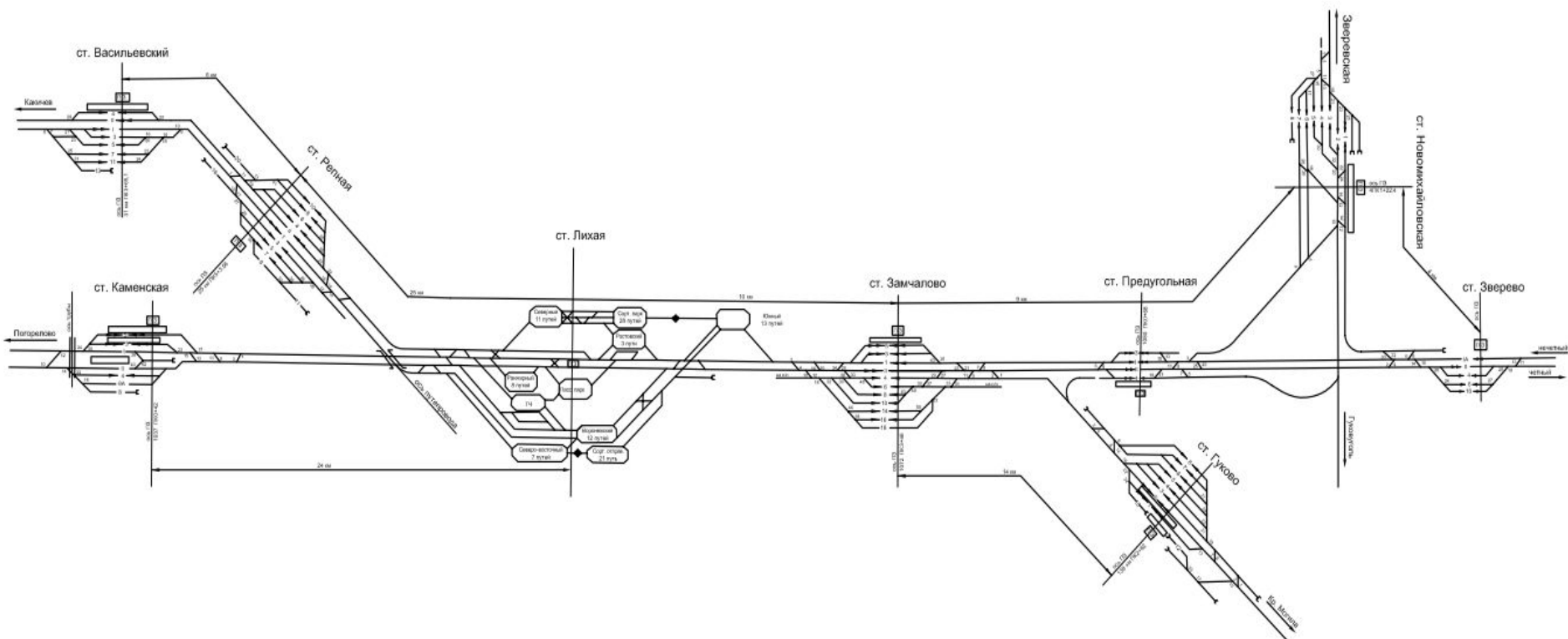
## «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПУТЕВОГО РАЗВИТИЯ СОРТИРОВОЧНОЙ СТАНЦИИ ЛИХАЯ»

Выполнил: студент группы ЗМС-5-715  
И.А. Изварин

Руководитель проекта: доцент  
Н.Н. Чаленко

2021

# СХЕМА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО УЗЛА

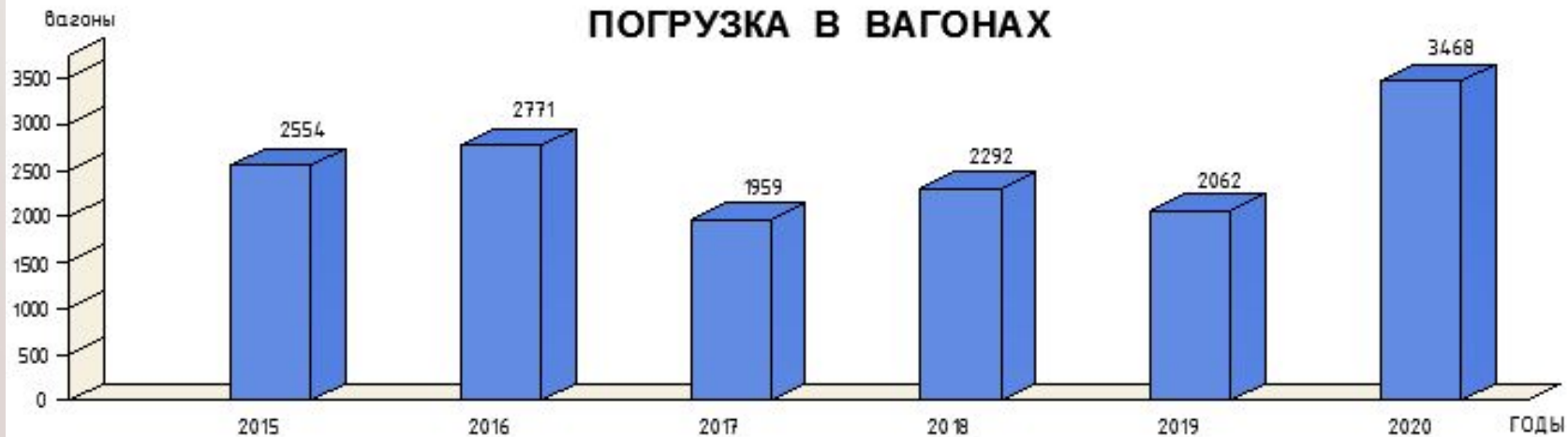


# ДИАГРАММЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ СТАНЦИИ ЛИХАЯ

## ПОГРУЗКА В ТОННАХ

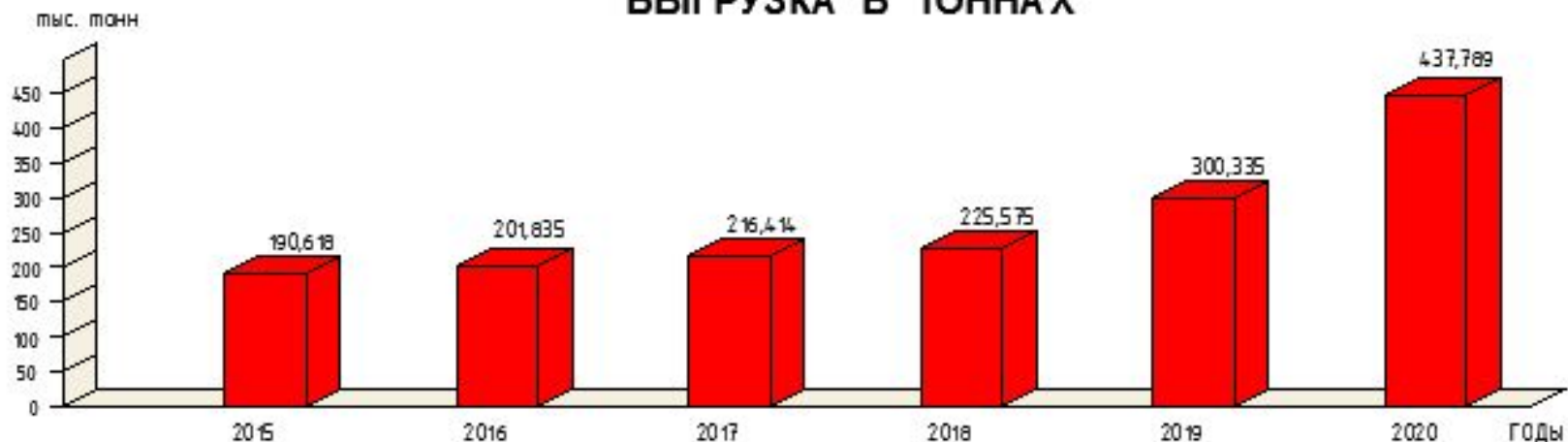


## ПОГРУЗКА В ВАГОНАХ

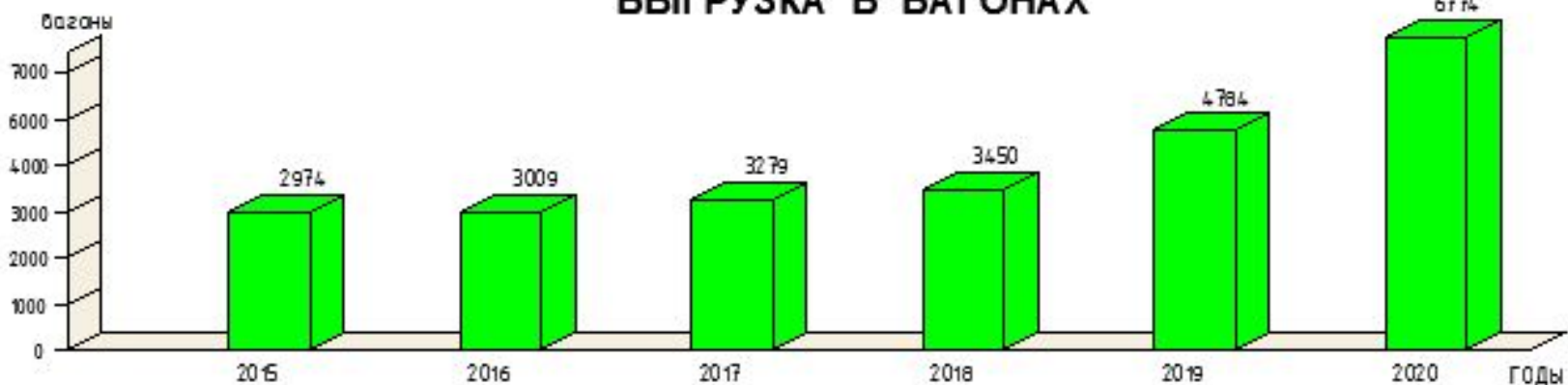


# ДИАГРАММЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ СТАНЦИИ ЛИХАЯ

## ВЫГРУЗКА В ТОННАХ

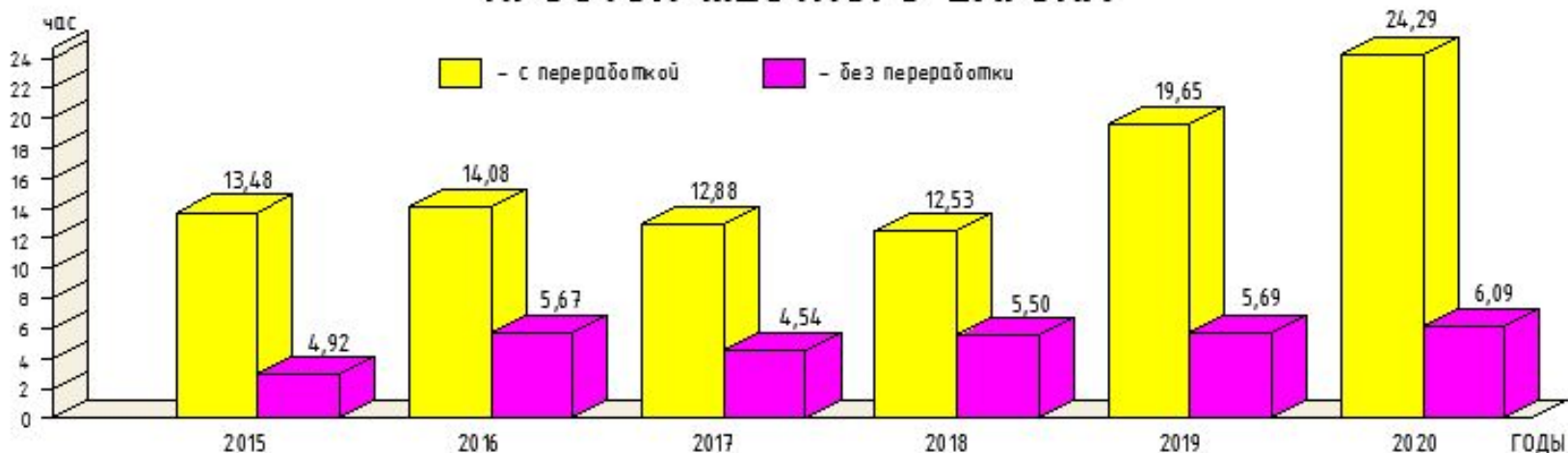


## ВЫГРУЗКА В ВАГОНАХ

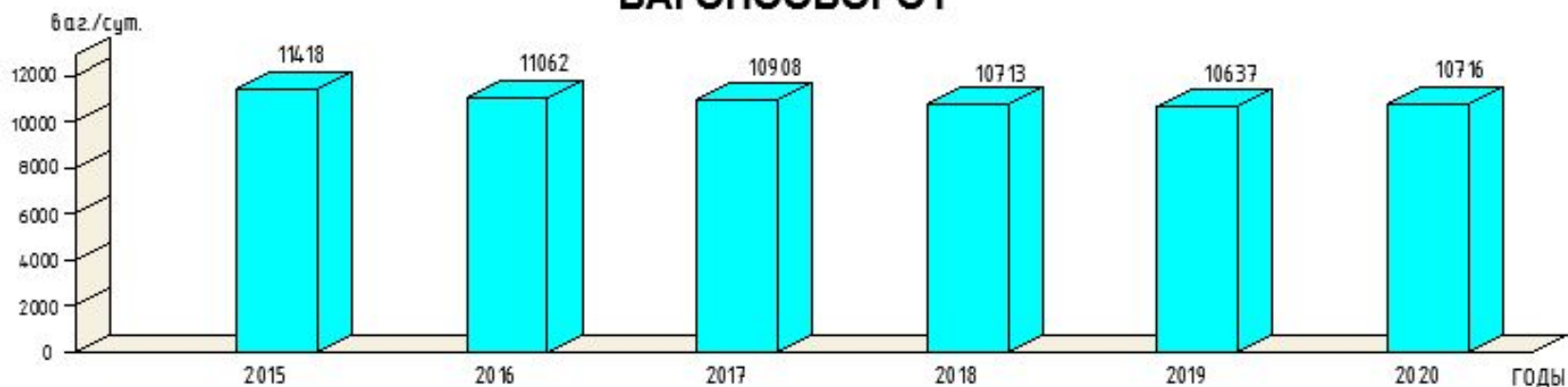


# ДИАГРАММЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ СТАНЦИИ ЛИХАЯ

## ПРОСТОЙ МЕСТНОГО ВАГОНА

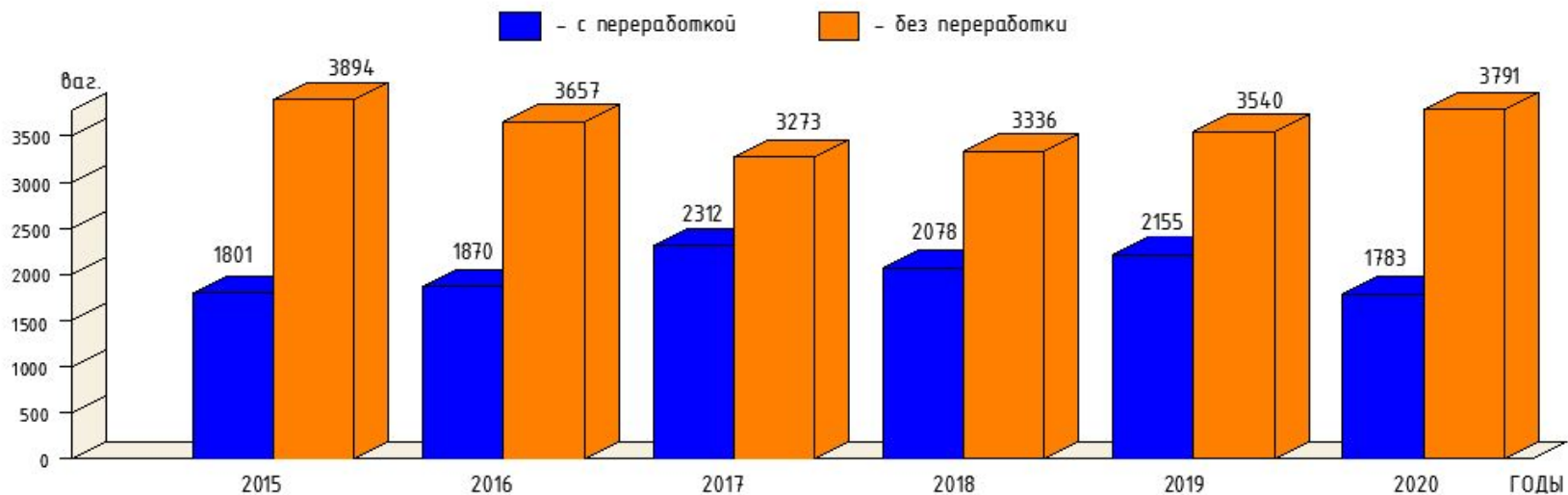


## ВАГОНООБОРОТ



# ДИАГРАММЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ СТАНЦИИ ЛИХАЯ

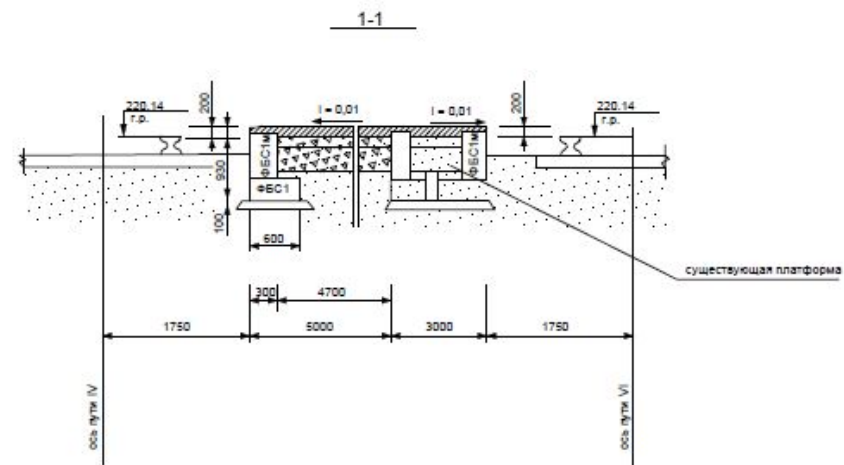
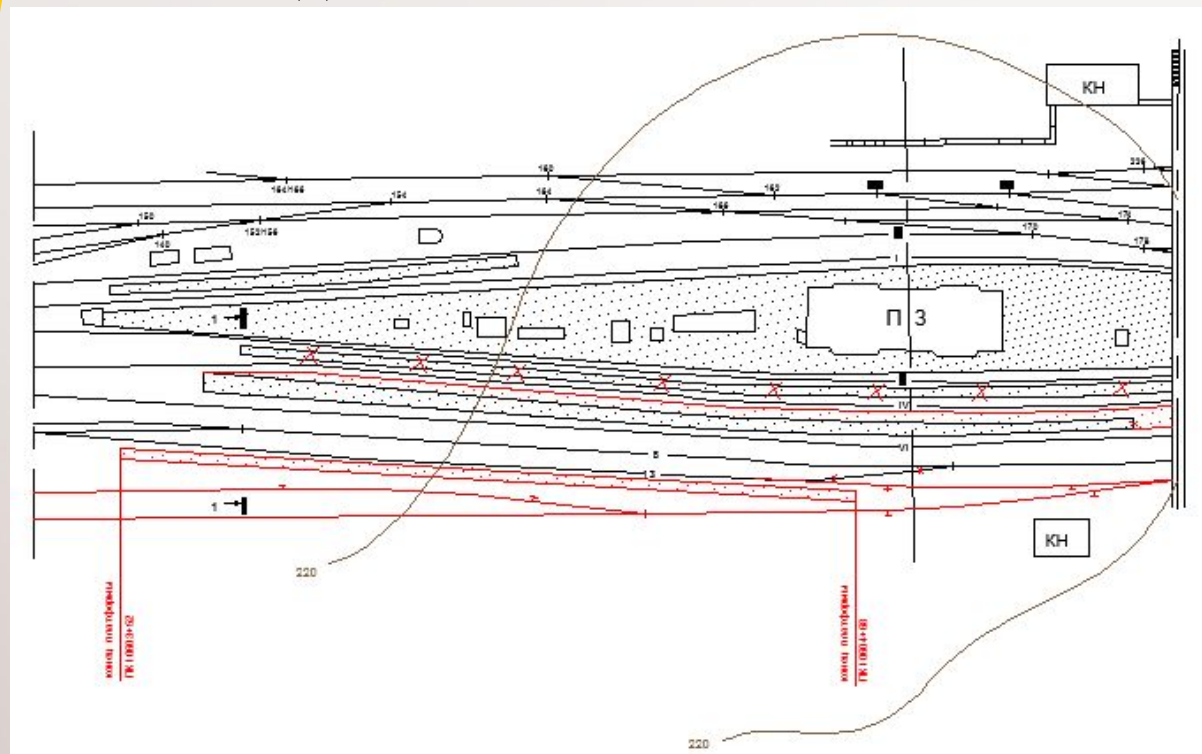
## КОЛИЧЕСТВО ТРАНЗИТНЫХ ВАГОНОВ



## РАБОЧИЙ ПАРК

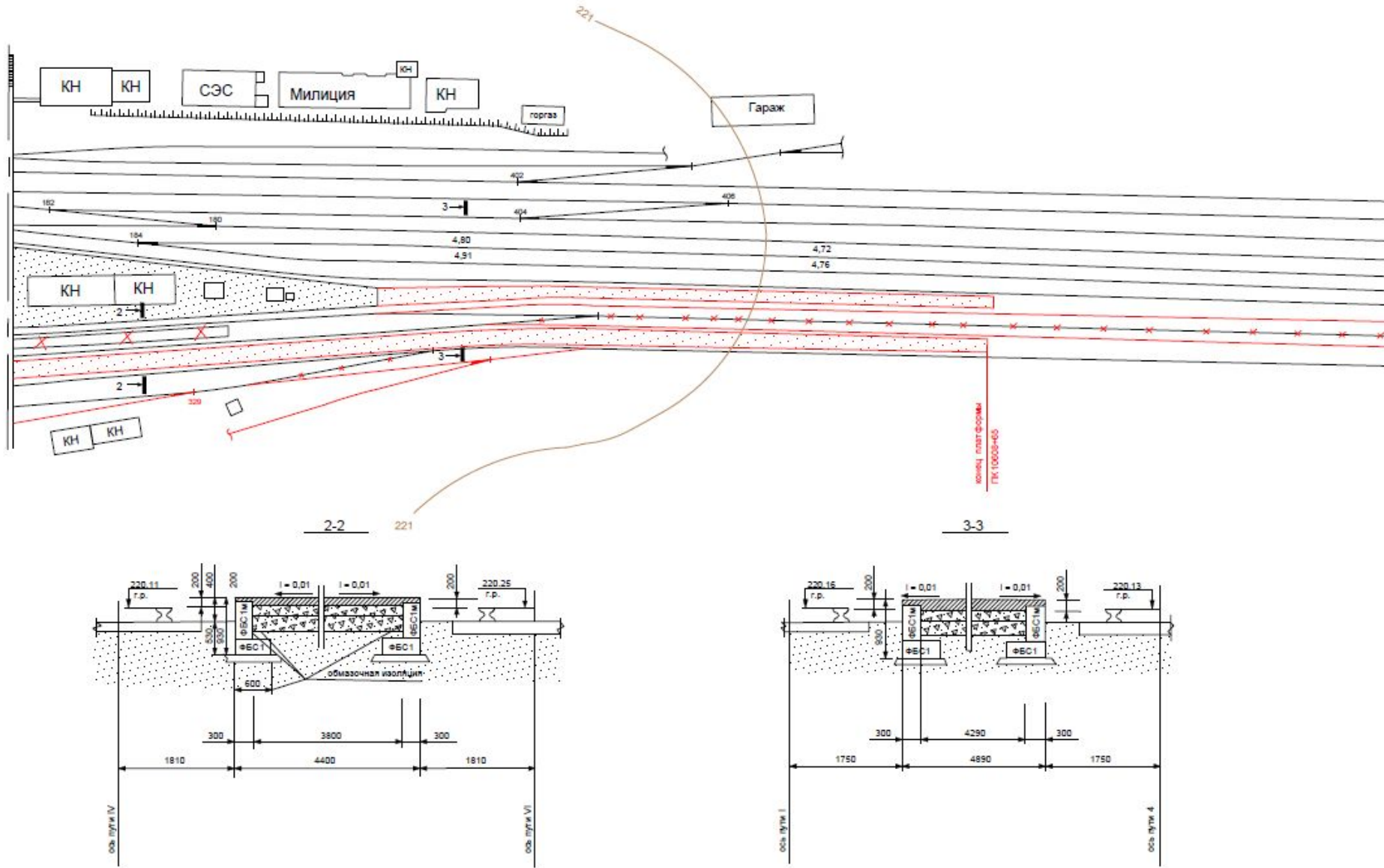


# ПЛАН УДЛИНЕНИЯ ПАССАЖИРСКИХ ПУТЕЙ И ПЛАТФОРМ





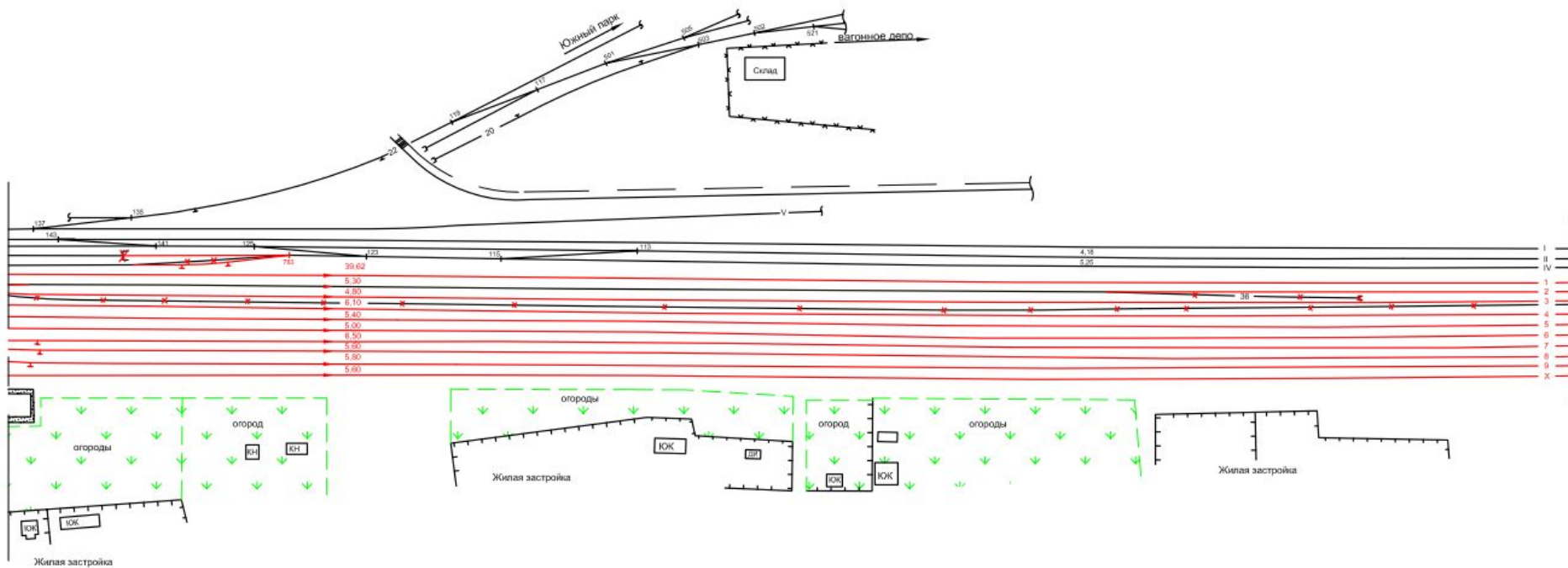
# ПЛАН УДЛИНЕНИЯ ПАССАЖИРСКИХ ПУТЕЙ И ПЛАТФОРМ







# ПЛАН ПЕРЕУСТРОЙСТВА СТАНЦИИ ЛИХАЯ



## Ведомость проектируемых стрелочных переводов

Тип рельса	Марка крестовины	Номера стрелочных переводов		Итого
		левых	правых	
P-65	1/11	713,723,783	775,777,779,781	7
P-50	1/9	715,717,731,721,719, 725,733,735,737,739, 743,745,761,787,763, 765,757,759,773,181, 183,716,718,720,724, 793,719	727,729,749,751,747, 753,755,771,769,715, 787,710,712,714,722, 726,728,730,267,791, 277	49

# ПЛАН ПЕРЕУСТРОЙСТВА СТАНЦИИ ЛИХАЯ

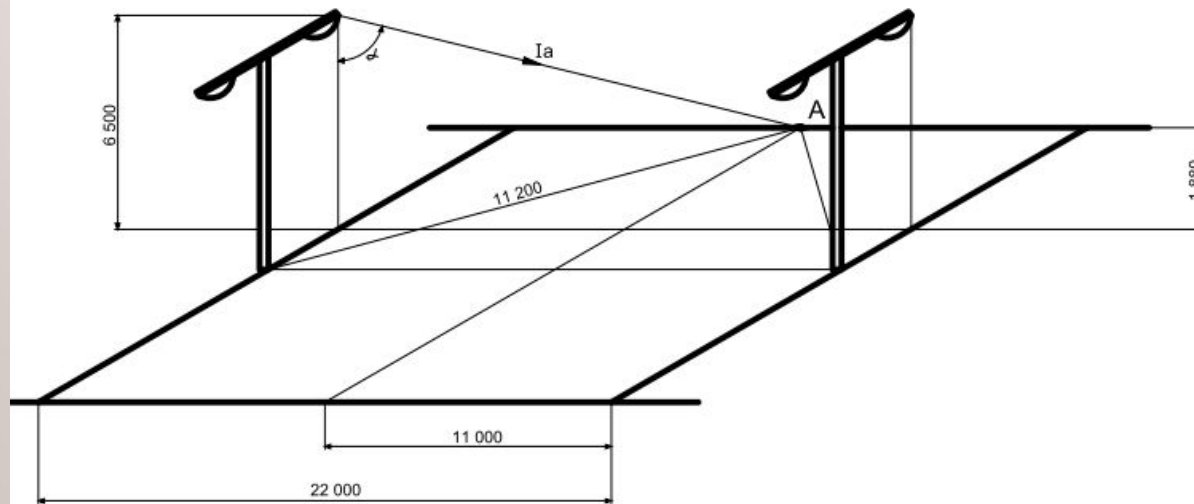
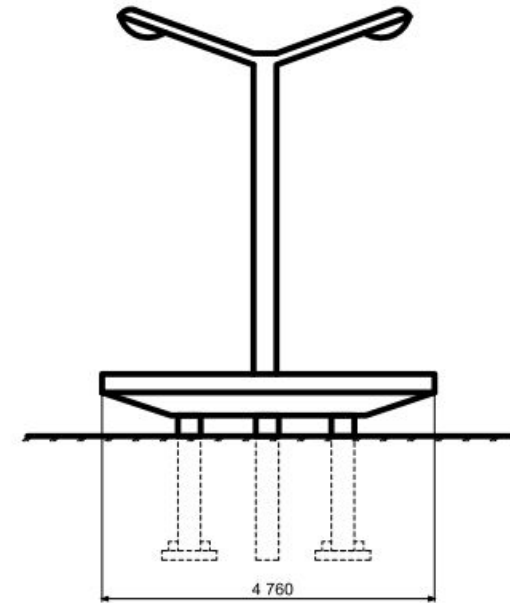
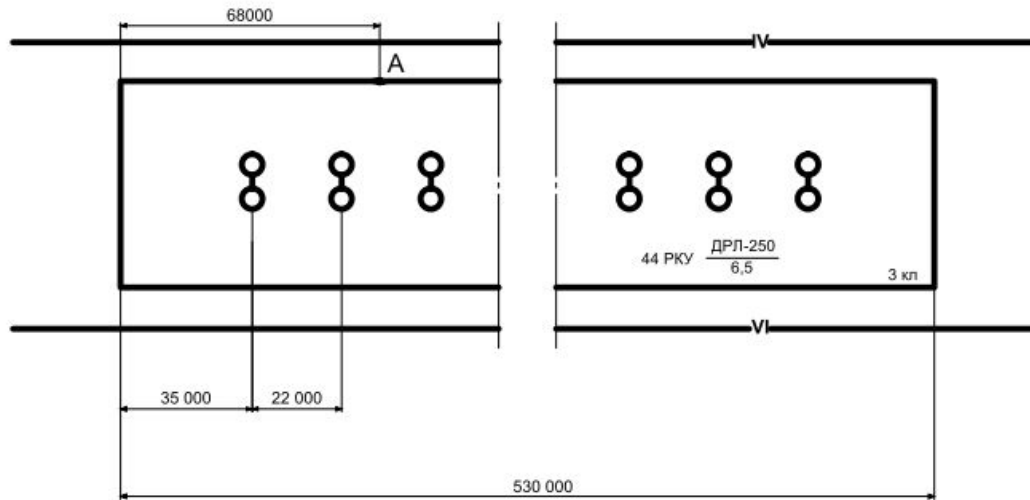


Ведомость проектируемых путей

Номер пути	Наименование пути	Граница пути		Длина пути	
		от	до	полная	полезная
1	Путь отправления	181	771	1342	1245
2	Путь отправления	720	787	1248	1071
3	Путь отправления	722	787	1100	1011
4	Путь отправления	724	769	1157	1050
5	Путь отправления	720	763	1234	1068
6	Приемо-отправочный	726	765	1191	1037
7	Приемо-отправочный	730	759	1166	1050
8	Приемо-отправочный	726	773	1160	1071
9	Приемо-отправочный	728	745	1333	1155
X	Главный	Чх	Нх	-	1165

Номер пути	Наименование пути	Граница пути		Длина пути	
		от	до	полная	полезная
15	Тупиковый	745	упор	120	55
16	Соединительный	725	719	167	-
17	Тупиковый	731	упор	87	47
18	Соединительный	731	717	263	-
19	Тупиковый	715	упор	75	30

# РАСЧЕТ ОСВЕЩЕНИЯ ПАССАЖИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ



ХАРАКТЕРИСТИКА ЛАМПЫ ДРЛ-250

Тип лампы	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Размеры, мм		Мощность, Вт
			Ø	длина	
ДРЛ-250	250	13 000	92	230	P-40



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ