

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

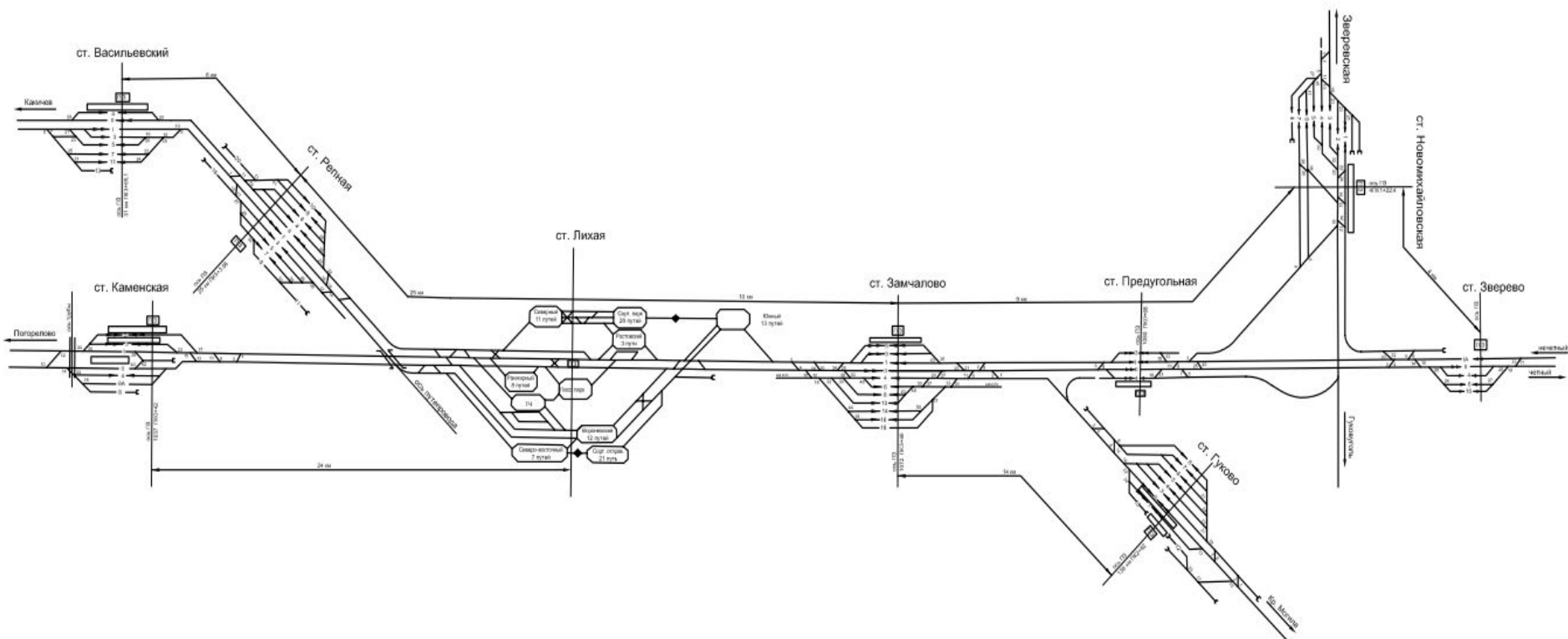
Руководитель проекта:

доцент

Н.Н. Чаленко

2021

СХЕМА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО УЗЛА

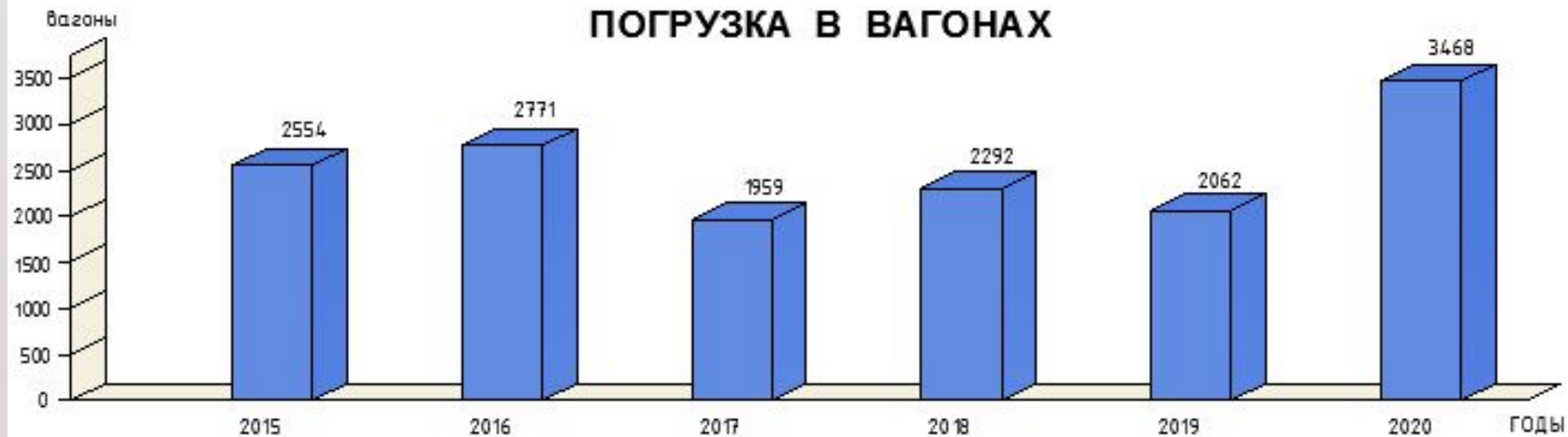


ДИАГРАММЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ СТАНЦИИ ЛИХАЯ

ПОГРУЗКА В ТОННАХ

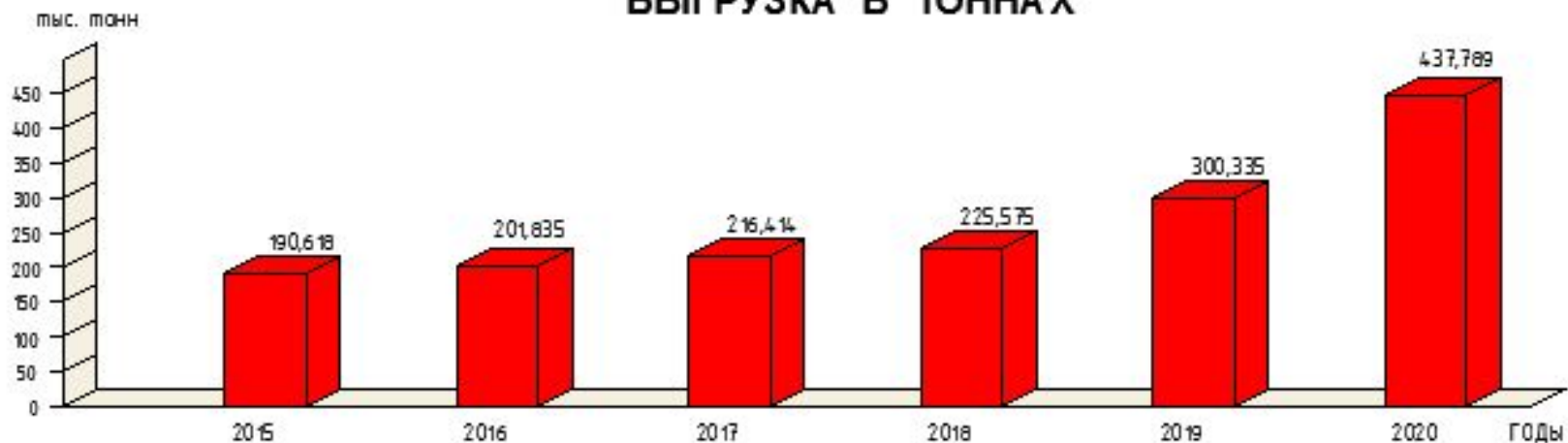


ПОГРУЗКА В ВАГОНАХ

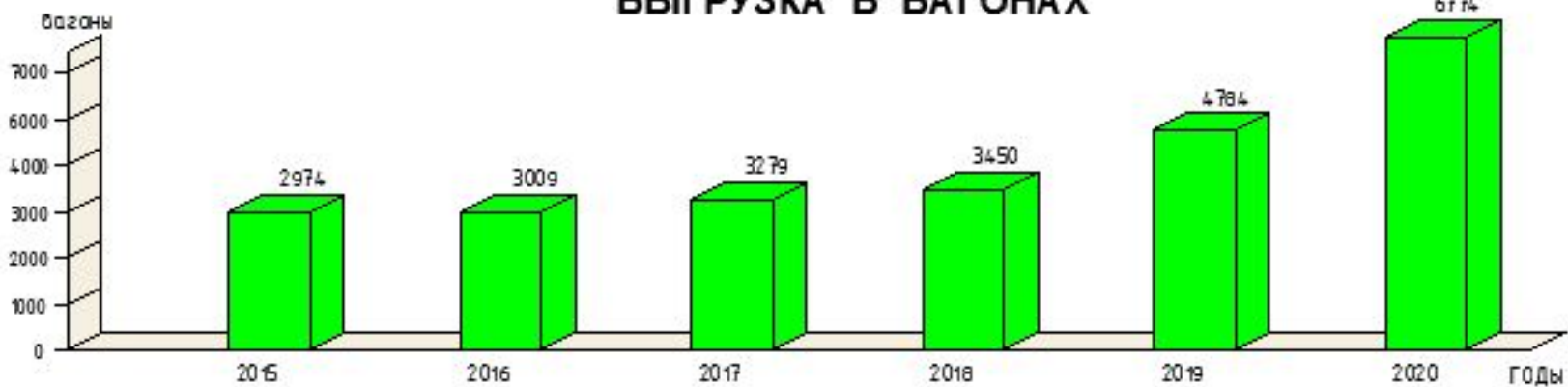


ДИАГРАММЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ СТАНЦИИ ЛИХАЯ

ВЫГРУЗКА В ТОННАХ

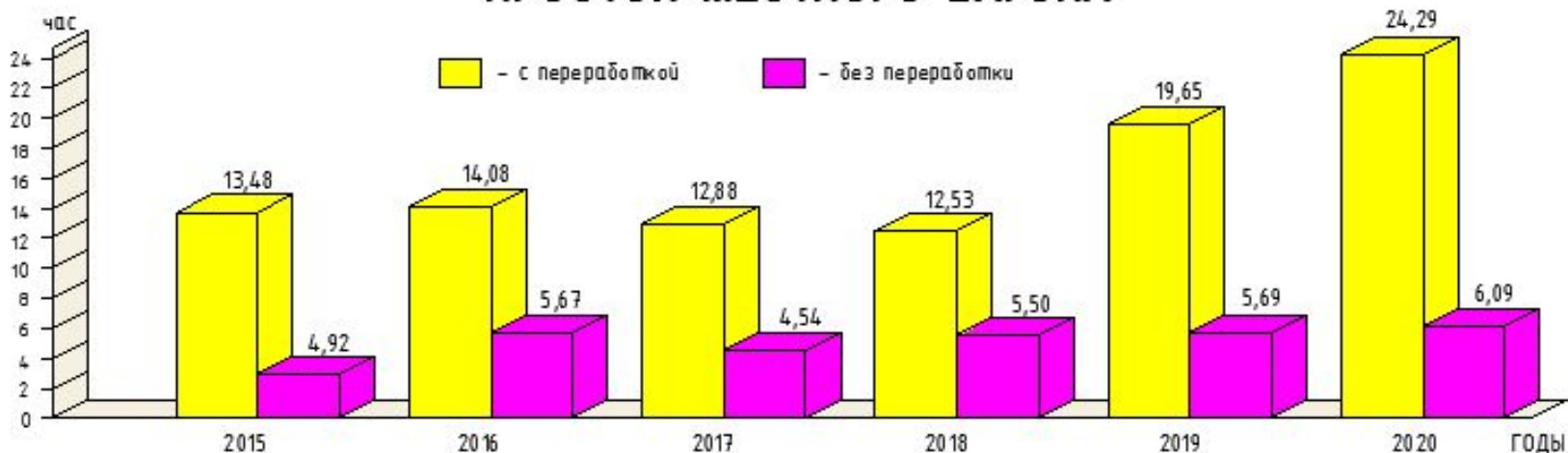


ВЫГРУЗКА В ВАГОНАХ

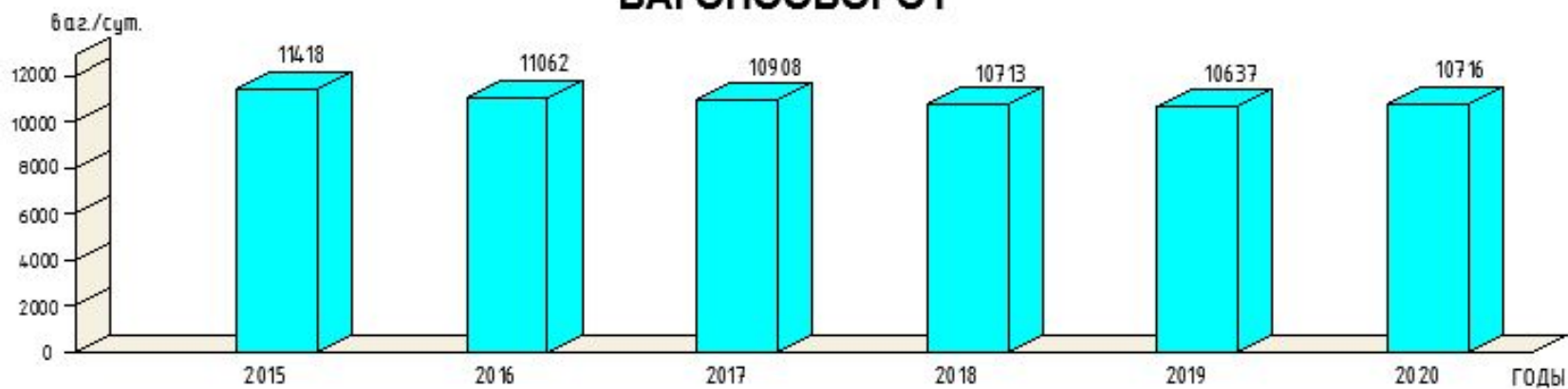


ДИАГРАММЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ СТАНЦИИ ЛИХАЯ

ПРОСТОЙ МЕСТНОГО ВАГОНА

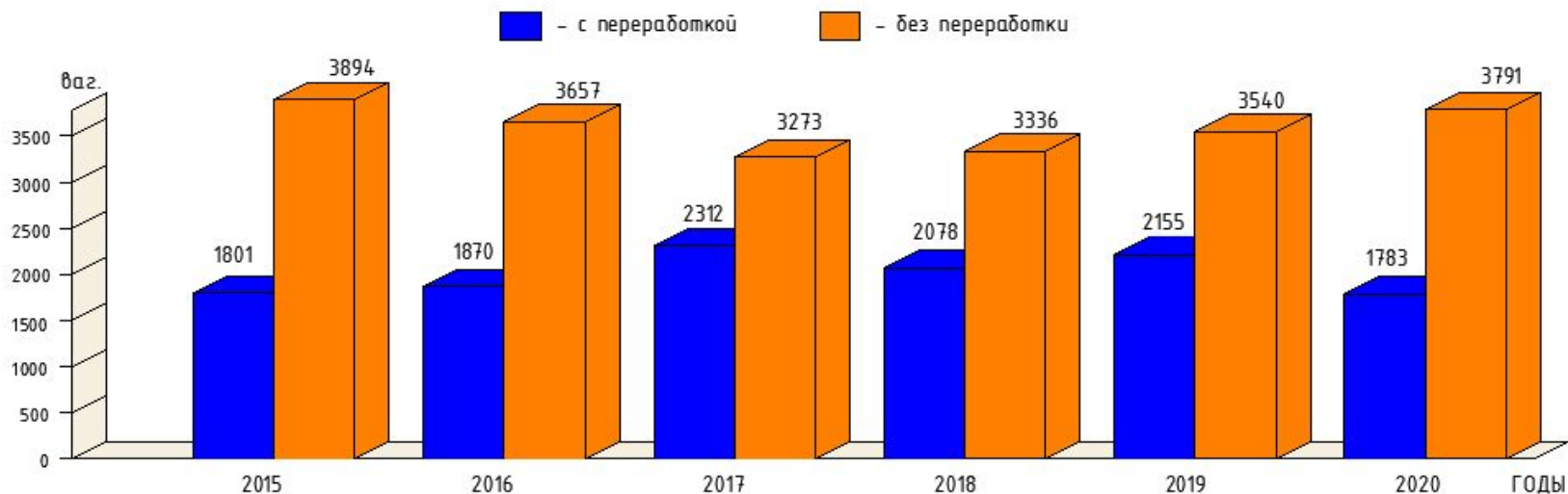


ВАГОНООБОРОТ



ДИАГРАММЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ СТАНЦИИ ЛИХАЯ

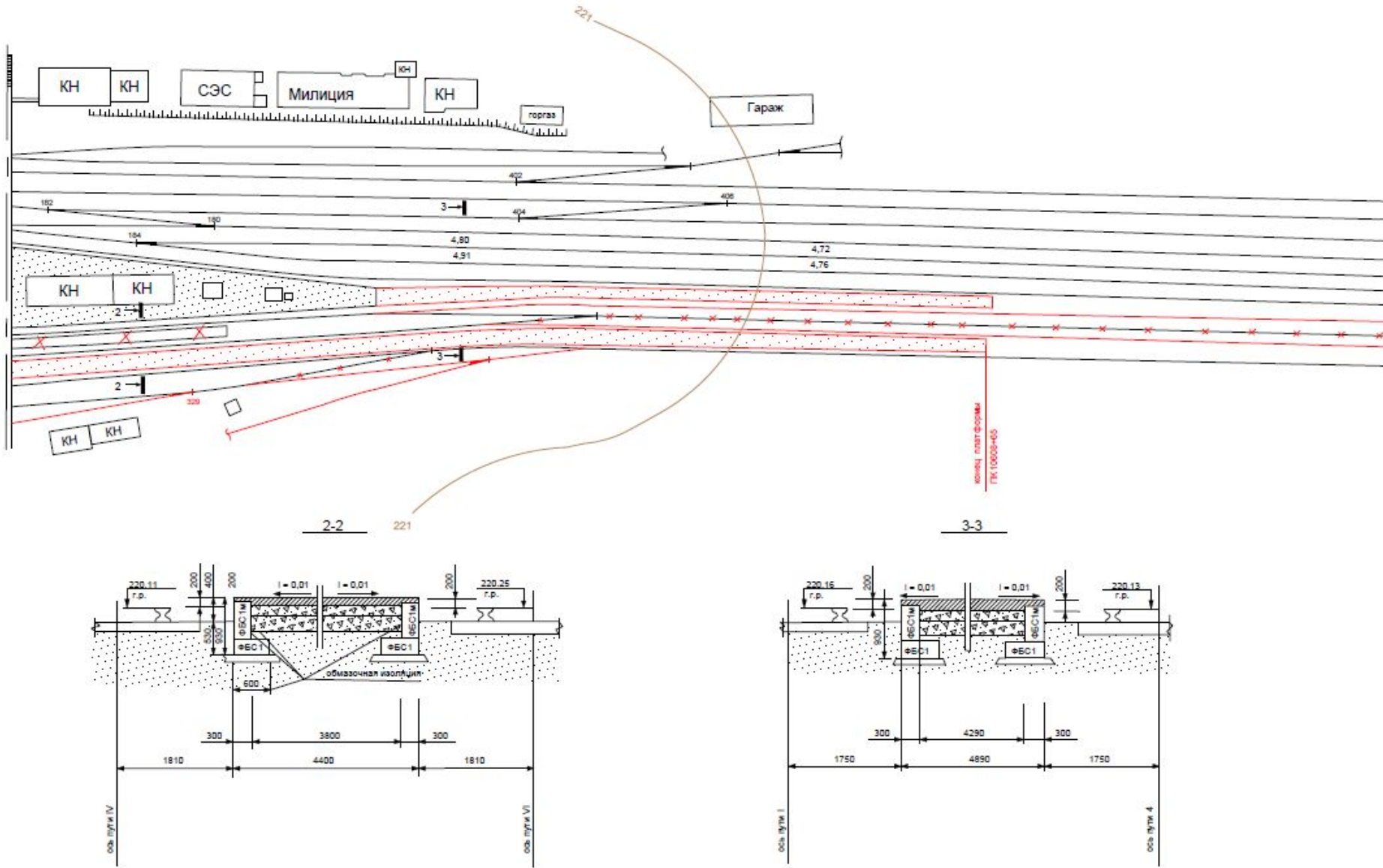
КОЛИЧЕСТВО ТРАНЗИТНЫХ ВАГОНОВ



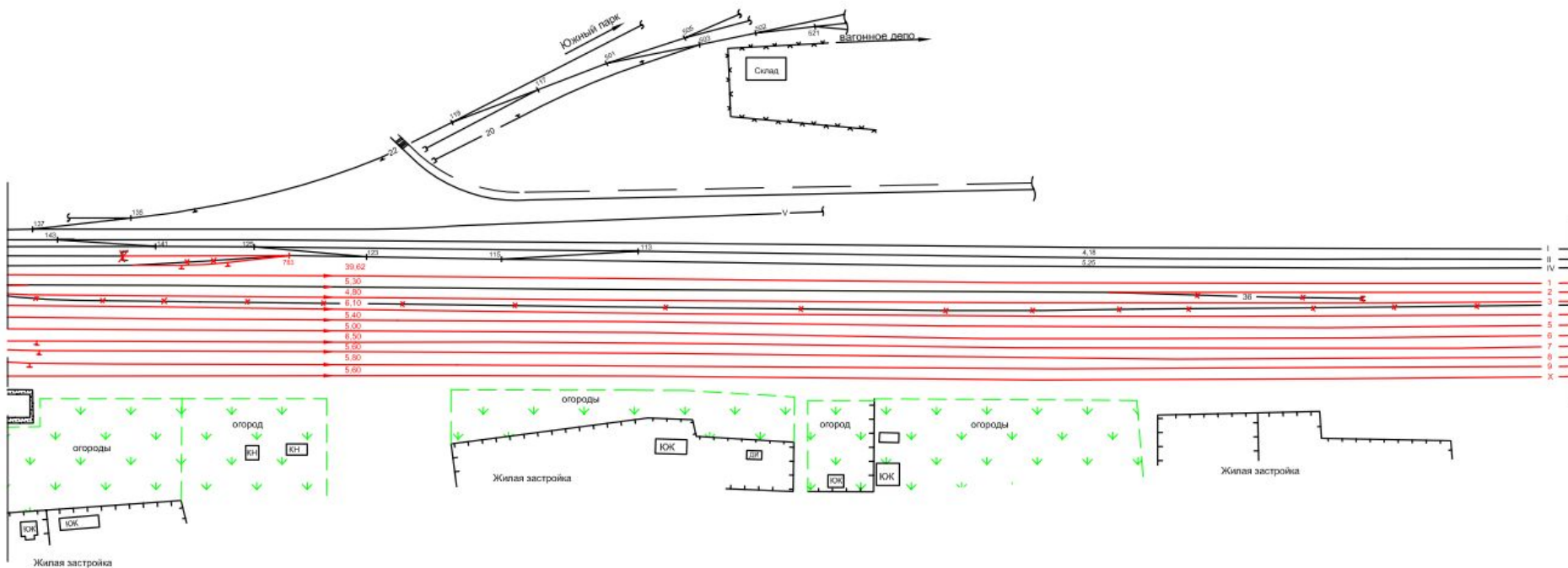
РАБОЧИЙ ПАРК



ПЛАН УДЛИНЕНИЯ ПАССАЖИРСКИХ ПУТЕЙ И ПЛАТФОРМ



ПЛАН 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

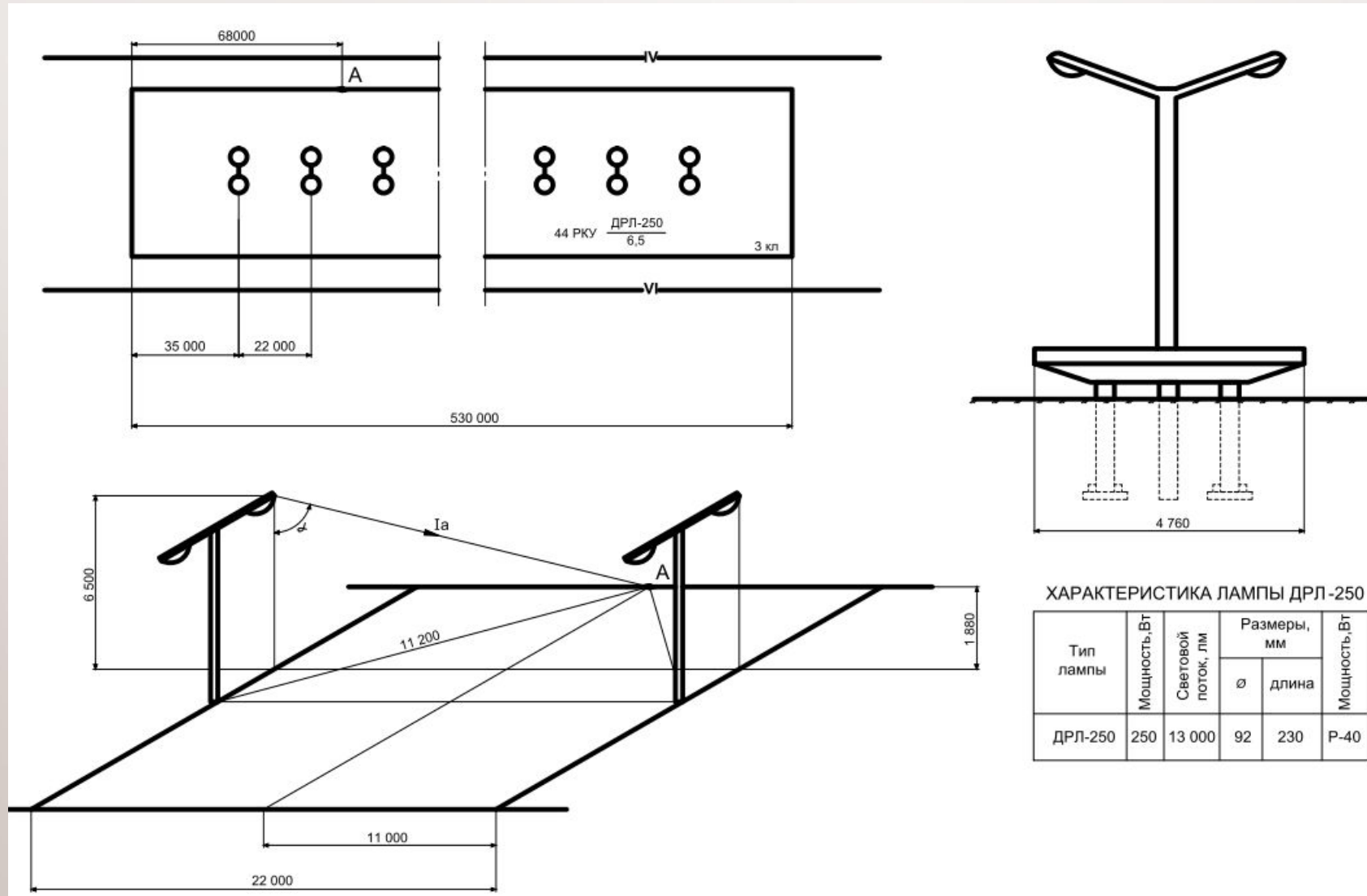


Ведомость проектируемых путей

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