

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

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

на тему:

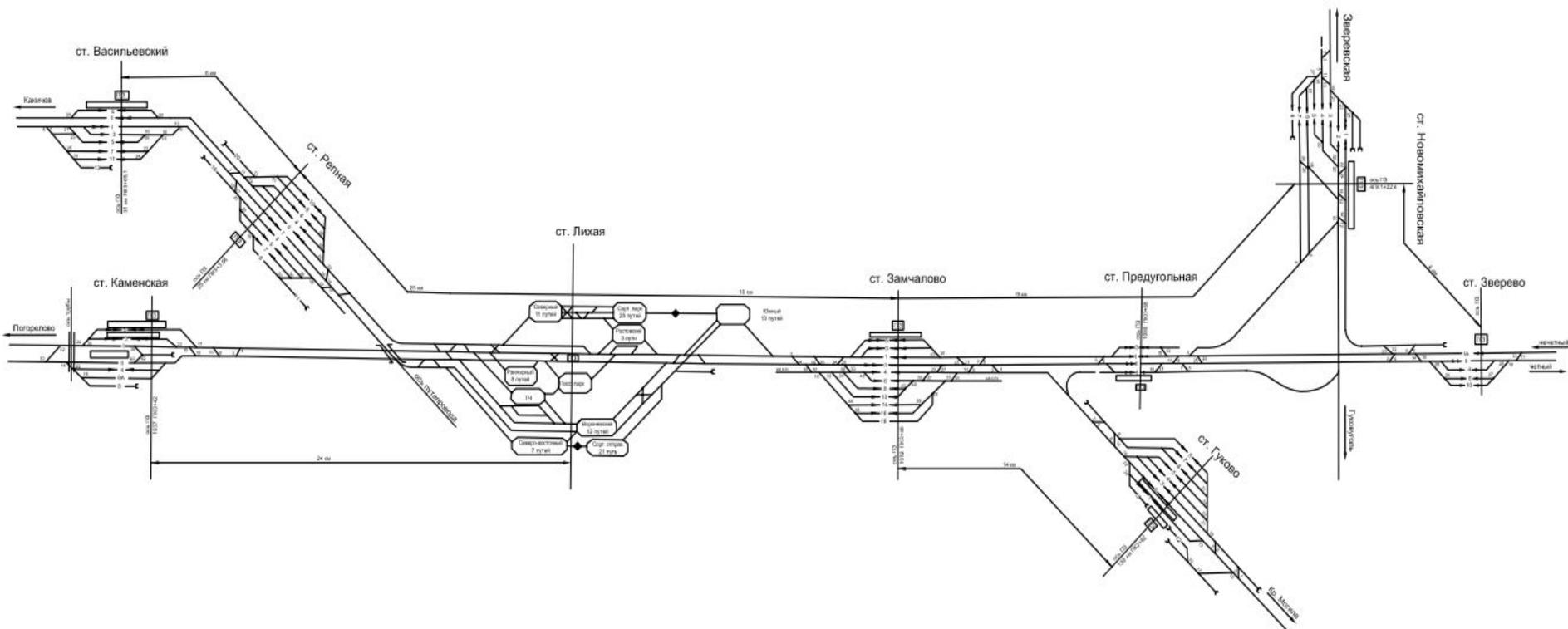
«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПУТЕВОГО РАЗВИТИЯ СОРТИРОВОЧНОЙ СТАНЦИИ ЛИХАЯ»

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

Руководитель проекта: доцент
Н.Н. Чаленко

2021

СХЕМА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО УЗЛА

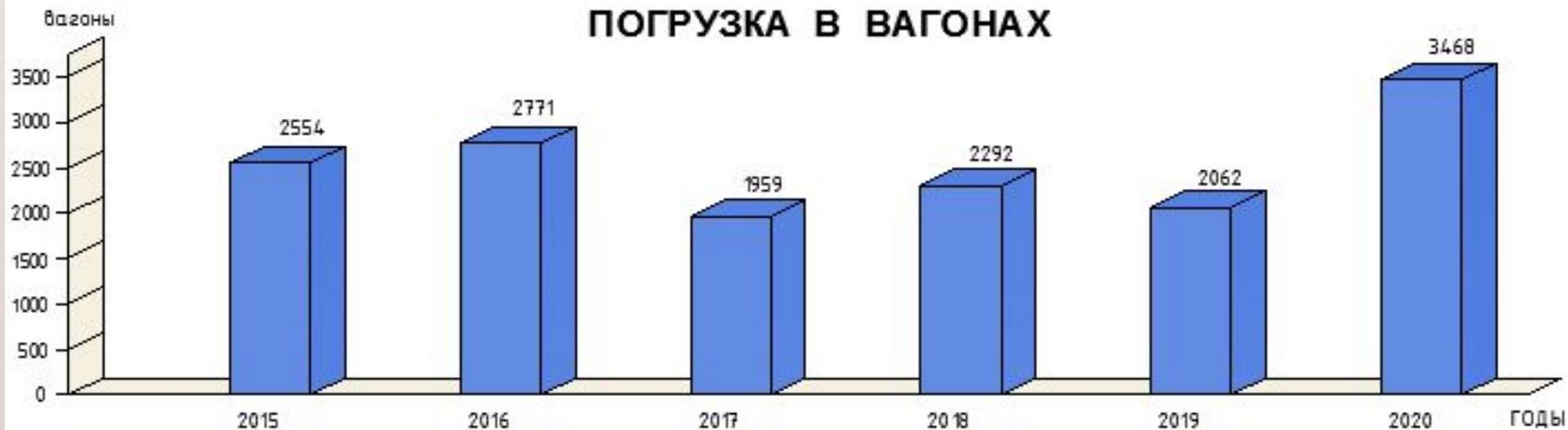


ДИАГРАММЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ СТАНЦИИ ЛИХАЯ

ПОГРУЗКА В ТОННАХ

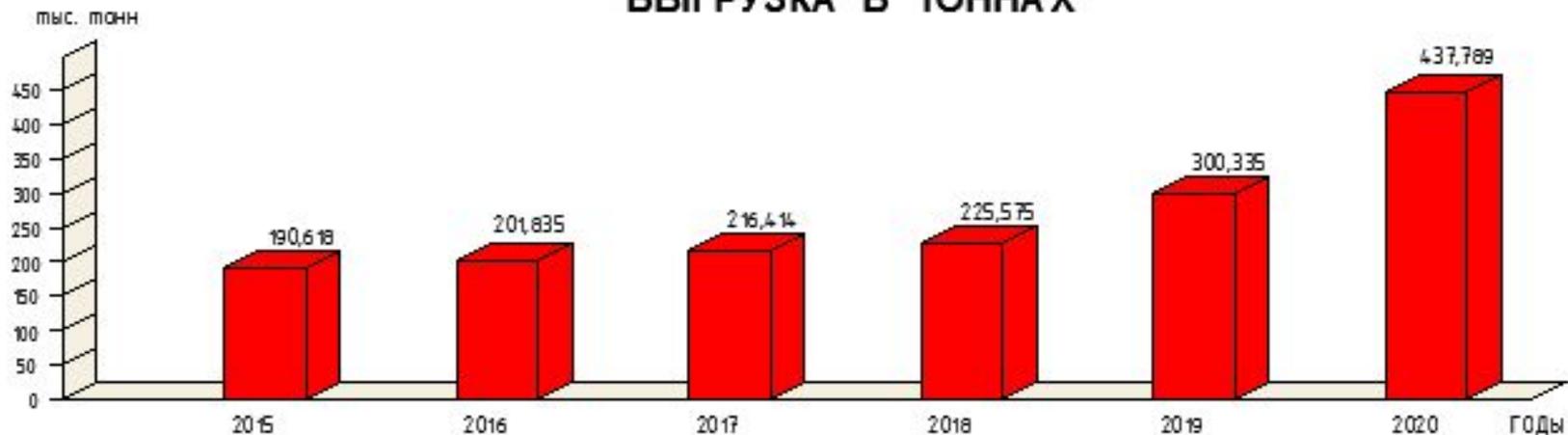


ПОГРУЗКА В ВАГОНАХ

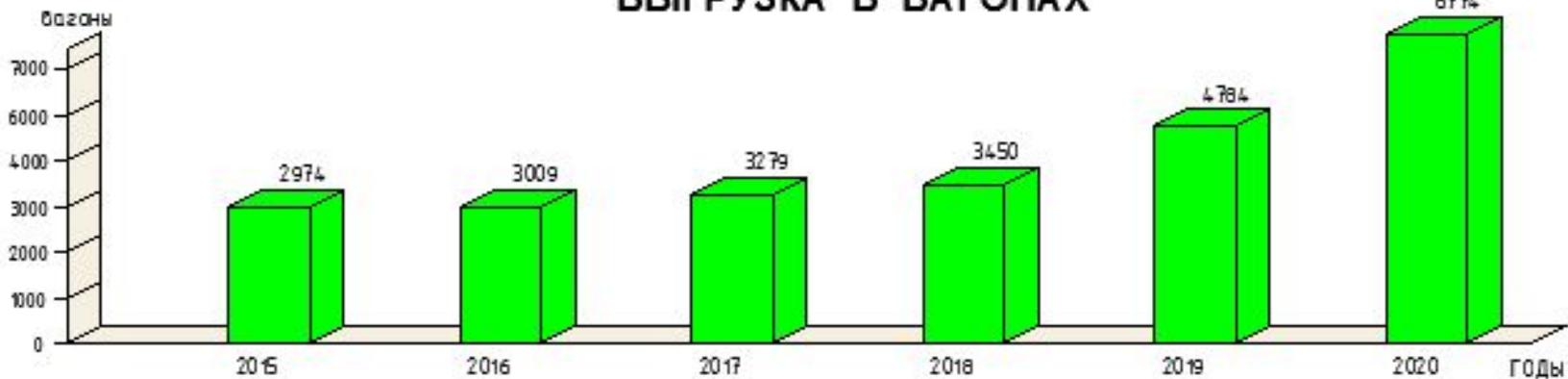


ДИАГРАММЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ СТАНЦИИ ЛИХАЯ

ВЫГРУЗКА В ТОННАХ

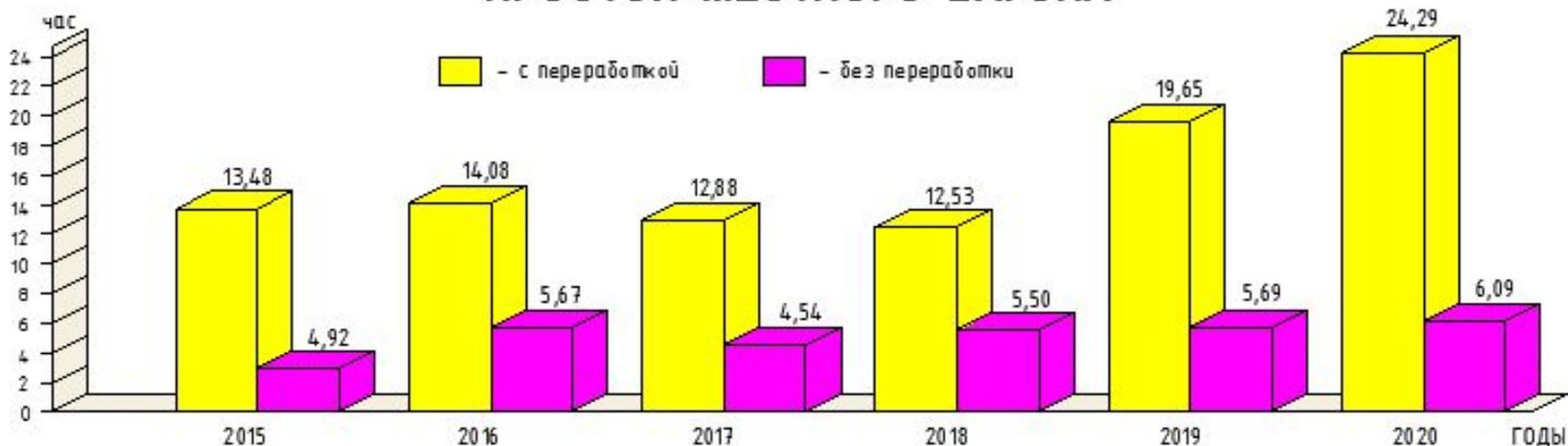


ВЫГРУЗКА В ВАГОНАХ

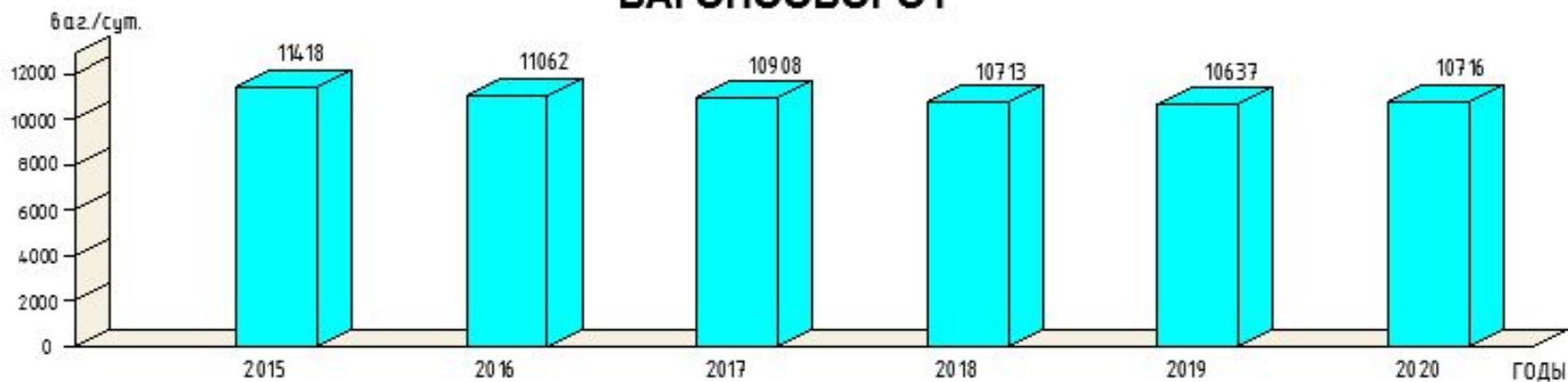


ДИАГРАММЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ СТАНЦИИ ЛИХАЯ

ПРОСТОЙ МЕСТНОГО ВАГОНА

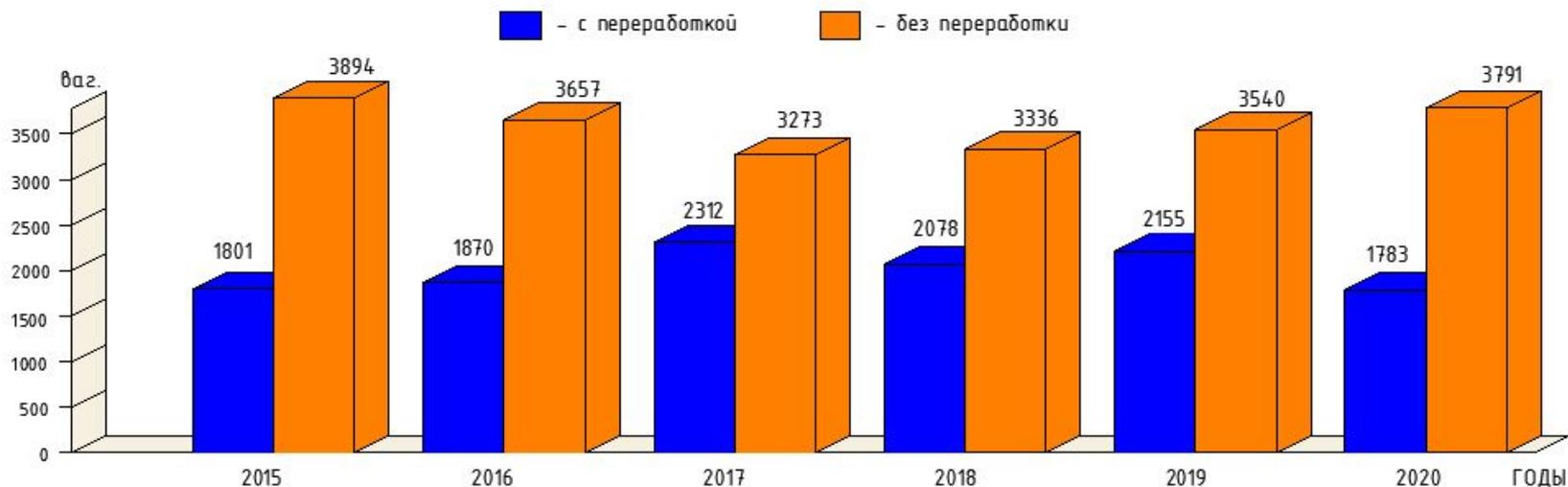


ВАГОНООБОРОТ



ДИАГРАММЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ СТАНЦИИ ЛИХАЯ

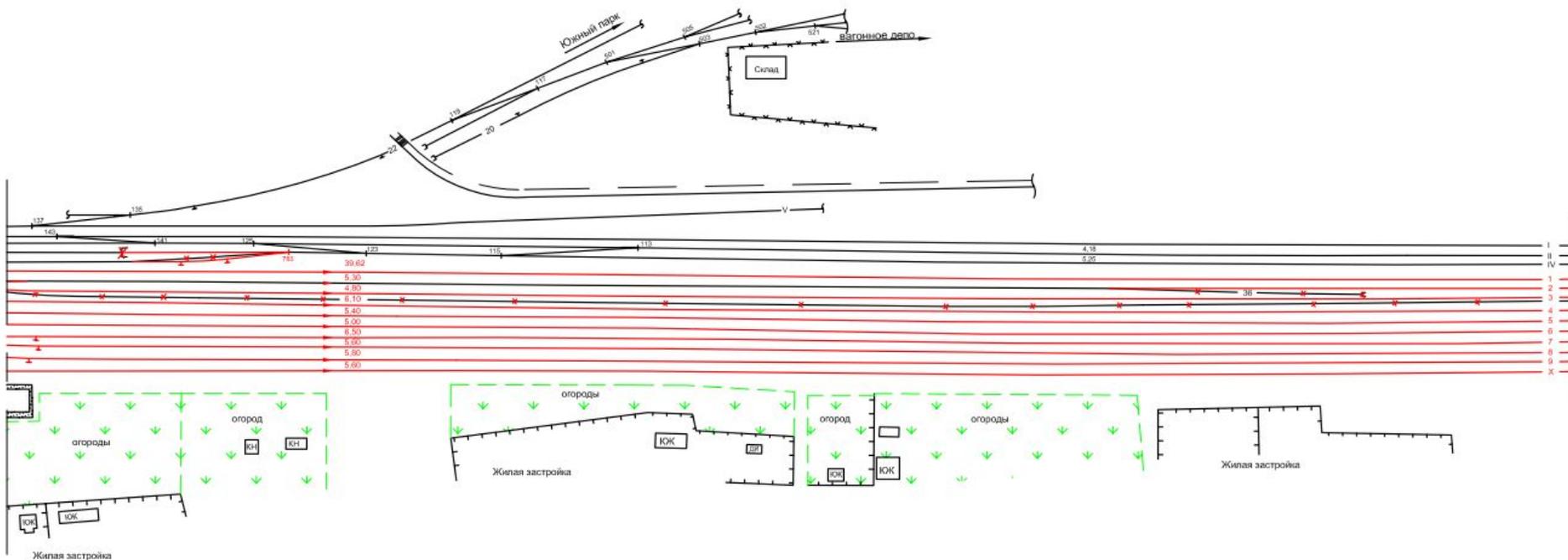
КОЛИЧЕСТВО ТРАНЗИТНЫХ ВАГОНОВ



РАБОЧИЙ ПАРК



ПЛАН 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

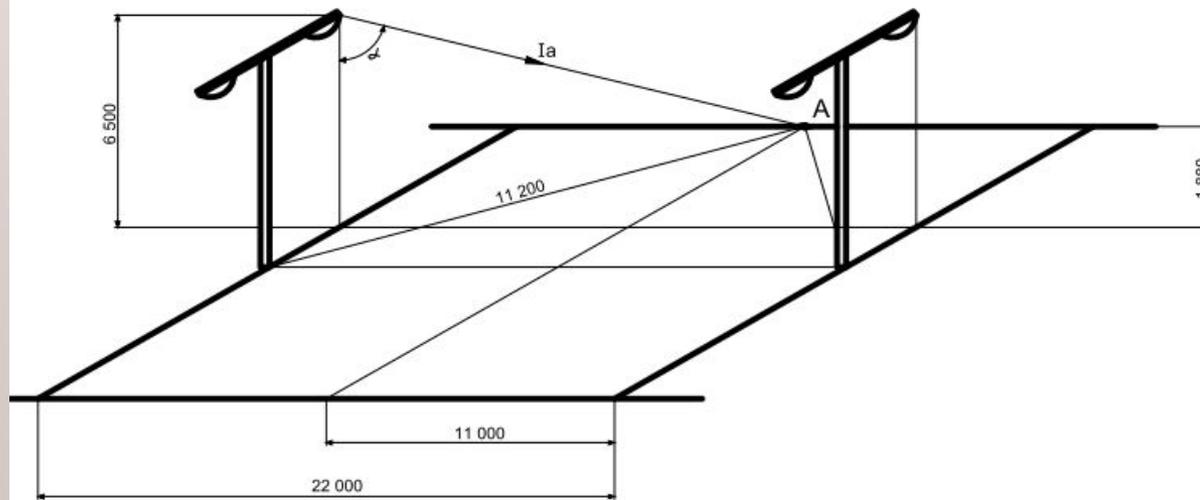
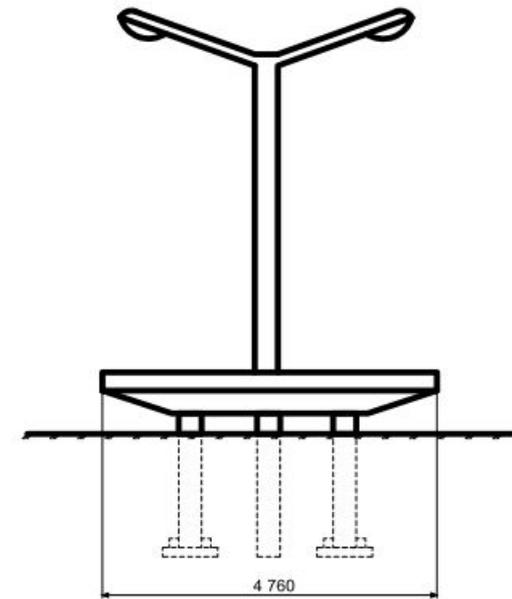
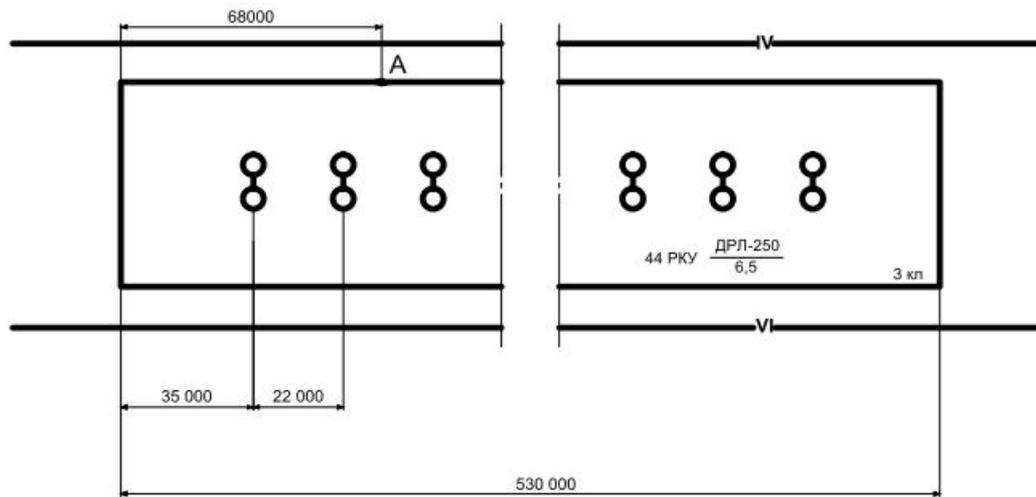


Ведомость проектируемых путей

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