ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 501-0 ~ 118

железнодорожные переезды

ПУТЕВАЯ ЧАСТЬ

COCTAB ПРОЕКТА

АЛУИПАЕ ЯВНИСТВИНА В МОДИТА В МОДИЛА В

АЛЬБОМ 🗓 УСТРОЙСТВО ПЕРЕЕЗДОВ НА КРИВЫХ АЛЬБОМ 🖞 ОГРАЖДЕНИЕ ПЕРЕЕЗДОВ АЛЬБОМ Ѿ ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ

УУРРОМ № ЦЕМЕХОТНЯЕ ТОЬОЖКИ В ЧУРРОМ № НАБЛЖНОЕ ОСВЕМЕНИЕ

АЛЬБОМ 🗵 ПЕРЕХОДЫ СКОТОПРОГОННЫХ ДОРОГ

ANDROM X CMETH

AAbbom VII

Утвержден приказом МПС N M-41470 от 21 ₹1-78г Вводен в действие Гипропромтрансстроем приказ N36 от 25-₹-79г

Suna James

		,
N n n.	На именование чертеж е .	A U S M Q
1	<i>Митульный лист</i>	1
2,	Содержание альбота	2
3	Пояснительная Записка	3
4	Наружное освещение охраняемого пергезда при пересечении под углом 90°.	4
5	норужное освещение охроняемого переезде при пересечении под углом 60°	5
6	Спецификация основных материалов и электрооборудования.	6
7	Общий вид опоры.	7
		•

Железнодорожные переезды Путебая часть 1976z

Содержание альбома.

таповые проектные Альвом решения <u>үш</u> 501-0-118

1175/7 1111111 2

2. MOGRDE

In the mora state of thompys coopin the policy

При питании от высоковольтных электрических сетей понижение напряжения производится через аднофазные трансформаторы типа DM или трехфазные трансформаторы типа TM

Выбор мощности понижающих трансформаторов производится по максимальной нагрузке

Питание переездов электроэнереией должно решаться при их привязке к местным условиям.

Оборудование переездов освещением производится в соответствии с действующими отраслевыми нормами освещенности, утвержденны-ми МПС.

При этом освещенность переездов должна быть не менее.

<u> I</u> категарии — 5-ти люксав,

<u> Ії</u> категарии — 3-х яюксов,

III категории — 2-х люксов,

IV каттегории — 1-го люкса

Максимальные нагрузки для наружного освещения переездав, при коэффициенте спроса равном 1,0, составляет для

переездав I категарии — 1,2 квг

" <u>II</u> " _ 1.2 K87

<u>Π</u> » — 0.7 κδτ

» <u>IV</u> » — 0.7 κ8τ

По степени надежности электроснабжения наружное освещение пересздов относится к $\overline{\mathbb{H}}$ категории

В качестве осветительной аппаратуры для наружного освещения принят светильник типа СЗПР—250 m с ртутной лампой мощностью в зависимости от категории переезда /см. таблицу на листе б альбома $\overline{\text{VII}}$ /

Согласно инструкции по устройству и обслуживанию переездов ЦП 3178 для улучшения условий контроля за состоянием ходовых частей подвижного состава проходящих поездов на ахраняемых переездах предусматриваются прожекторные установки. В проекте принят прожектор типа ПЗС - 24 с лампой 200 вт. Прожектор устанавливается на стойке на высоте 0.7-0,8 м

Для подбески светильникав в проекте приняты железобетонные опоры по типовому проекту "Опоры воздушных линий электропередачи напряжением до 1 кв из центрифугированного железобетона» Инв N^2 1020 / Серия 3 407-111. Стойки опор приняты типа 170/10-2 ж-8 по типовому проекту "Унифицированные железобетонные опоры высо-ковольтно— сигнальных линий автоблокировки напряжением 6-10 кв. Инв. N624/2 (серия 3.501-13/

. Для сети наружного освещения переездов принят кабель марки ЯВПБ до 1×8 сечением 2×4 кв.мм с прокладкой в земляной траншее и провод А-16, подвешибаемый на опорах.

При пересечении с железнодорожными путями и водоотводящими трубами кабель прокладывается в асбестоцементных трубах.

Управление наружным освещением должно быть централизованным или местным. Местное управление освещением осуществляется дежурным по переезду со щитка освещения, расположенного в эдании переездного поста

В сетях с изолированной нейтралью крюки и штыри фазных проводов и арматура железобетонных опор должны быть заземлены, а в сетях с заземленной нейтралью— соединены с нулевым проводам Количество электродов заземления уточняется при привязке типового про-

Количество электродов заземления уточняется при привязке типового при екта. Сапротивление заземляющих устройств далэкно быть не балее 50 ом

1175/7

Sucm

una madera sanga s

Ucnapabana Arry (Chr. 4nd Cooler) (Chr. 4nd Cool

Убловные обозначения О железоветонная опора во светильником. — воздушная линия — н — побель в земляной троншее — кобель в асбестоцементной трубе — прожентор. П щиток освещения

теблица освещенности территорий переездов

Kamerop nepsezda	Oesemen- Hoemb B Awke ax	Расположение опор и их количество	ทิน ก เอ๊ะ ตามภูมิหม - หอัก ข หอักข чест ถือ	หองยุงยะเทธิอ พอเป็นอยู่แร นอง	Прожектор мощность памп
I	5	в 1 ряд 4 шт	в ЗПР-250 м 4 шт.	4 ×2508T	n3G- 24 200 Bm
<u>īī</u>	3	в 1 ряд 4 шт	с зпр-250м 4 шт	4 × 250 8T	пз6-24 200 в т
111	2	в 1 ряд 4 шт	С ЗПР-250м 4 ит	4 × 125 BT	лзс-24 200 5т
īΫ	1	है <i>१</i> ९ री 4 छाता	с 3ПР-25См 4 шт	4 × 12.5 BT	1136 - 24 200 BM

Примечания:

и на донном чертеже показоны плансетей и распопожение опор наружного осбещения для переездов 1- 17 натегорий через двухнутную железнодорожную пиную при пересечении с автодорогой под услом 30°.

г довещенность теприторий перевздов 7-11 котегории и мощность ламп указаны в таблице на данном чертеже, высота подвески ебетильников над поверхностью земли-75м.

3 впоры наружного освещения приняты применительно к типовому проекту инвы 1020 Гипропромгрансстрая 1975г.

4 Места установки опор со светильниками и трассы кобелей остаются без изменений и для переездов, росположенных в выемкох

5. Управление норужным освещением принято со щитка, устанавливаемого в переездной будке

в для контроля за вовтоянием ходобых частви подбижного совтава проходящих поездов увтанавливается прожектор типа пзс-24 в лампои 2006т.

7 Спецификоция обновных мотериалов на устройство норужного объщения дона на листе 6.

1175/7

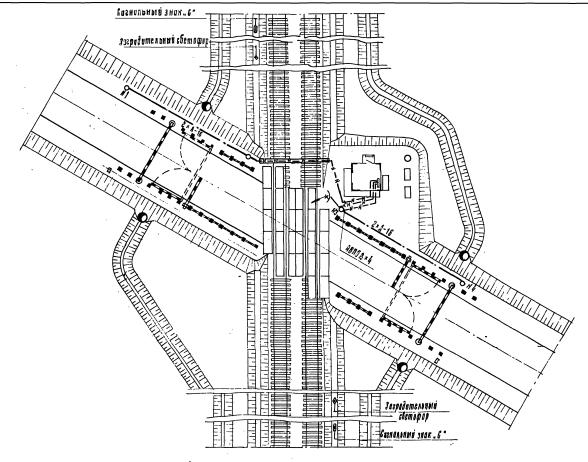
1976г. Железно дорожные переезды. Путебая часть

наружное осбещение охраняемого пересяда при пересечении под углом 30°. Миповые проектиые Альбом решения 701-0-118

1 Nugm 4

... Y.





Усповные обозначения.

железоветонная опора со светильнуком возвишная линия. кадель б земляной транцее. Кобель в освоетоцементной трубе. Щиток обвещенця.

Маблица освещенности территорий переездоб.

			<u> </u>		
nepecs 8	debewen: Hocmb Entergy.	Расположение опод и их количество.	Мин светильников количество.	Количевт во и мощновть ломп дел.	Прожектор и мощность памп.
I	5	в 1 ря д 4 шт	63 NP - 25 O M 4 WM	4× 250 8m	113 G - 24 200 Sm
Ī	3	в 1 ряд 4 шт	63 NP - 250 M 4 wm	4 × 250 8m	1136-24 200 6 m
ĪĪ	2	\$1 ряд 4 шт	6 3 NP-250m 4 WM	4×125 8 m	1136 - 24 2006 M
ĪV	1	в 1 ря в 4 шт	с 3 ПР - 250 м 4 шт	4 × 1258m	пз 6-24 200 в т.

Примечания:

1. На донном чертеже покозаної план сетей и распо-ложенце опор најужного освещения для вебежеция пе-реездов I-17 котегории через двухнутную железногорожную линию при пересечении с автодурогой под углем 60°.

2. Освещенность территорий перевздов I-TV котегории и мощность ламп укозоны в тавлице на банном чертеже; бысота поверхностью земли-

3. Опоры наружного освещения приняты приме — нимельно к тинабаму правки у инб. н 1928. 4. места устоновки опор со светиноникаму и трассы набелей остонтся без изменений и для переез двв., гастьложенных в быемках.

ложенных и обсыпах. 5. Упровление наружным осбещением принято со щитка, устонавливаемого в первездной будке. 6. Для контроля за состоянием ходубых частей подвиж-ного состаба проходящих поездоб устонавливается прожектор типа 1136-24 с лемпой 200 вт.

7. Спецификация основных материалов но устройство наружного объещения дана на листе 6.

1175/7

19762. Numeras yacmb наружное освещение охраняемого переезда при пересечении под углом 60°.

типовые проектные Aньбом решения 501-0-118

Aus m 5

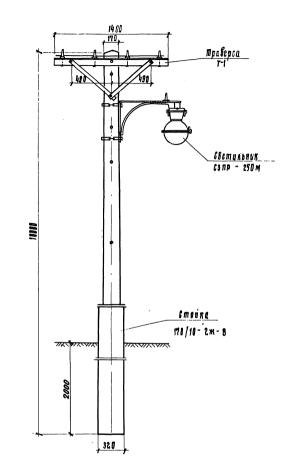
железнодорожные переезды.

H II II	ноименовоние мотериалов	Eðunu-	ноличество при натегориях пересодов. - Однопутная железяня борога. Абухнутия железяня Дорога.								
		ца 03м.	I	Ī	<u> </u>	<u>17</u>	· Ī	Ī	111	Ī	
1	2 Олора железодетонная длиной 10.06м, типа 170/10-2,ж-В.	3 шт. куд.н	4 5 -4 .16 .16		5 1 6	6 <u>4</u> 1.16		4 1.16			
S	Праверса деребянноя, сечением 80 × 180 мм - Т - 1.	#	1.044 0.044			-4 -1,044		<u>4</u> 0.044			
3	в ветильник наружного освещения типа сэпр-250 м.	श्चाता.	4		4			4		4	
4	Прожектор заливающего свете топа. пзс-24.	,	1		1			1		1	
5	Лимпа ртутная, тапа ЛРЛ-250, мощностью 2506т.	,,	4		_			4		_	
ſ	Поже, типи дрл-125, мощностью 125 вт.	n			4			_		4	
7	Ломпа напалибания 22,08, 2006т НГ-220-200.	,,	1		1		1		1		
8	Кадель силовой марки ЛВПБ до 1кБ, сечением 2×4 кв. мм.	M.	55		55		65		65		
g	Провод марки А-18, сечением 18 кв.мм. для воздушной линии.	н	70		70		70		70		
10	Мурта мачтовая, кобекьная марки Зкм-І.	щm.	2		2		2		2		
11.	Концевоя кобельноя заделка ЛКВ-1.	ונ	4		4		4		4		
51	Изолятор типа ТФ 20.	н	16		16		16		10	3	
13	штырь шт-20 для изоляторов.	n	16		16		16		16		
14	крояштвин для подбески светильнина СЗПР-250м.	<u> 417.</u>	4 24.04	_	24.04		<u>4</u> 24. 04		24.0		
15	Пруба есбестоцементная с внутренним биаметром ф 190мм, данной 3 м.	<u>ит</u> п. м.	_ 3 _g	-	- 3		<u>4</u> 12		<u>-4</u>	_	
16 .	С таль кругная ф 6 мм.	M KI	50 12	50 50		<u>-50</u> /2		_ <u>-51</u>	2		
17	Электрод ф 12, длиной 5 м.	wm.	· 12		12		12.		12		
18	Стольная труба ф 3.°	M	б			б		б	8		

3. Moskba

Massin Correct

| 1976 z | Железнодорожные переезды. Спецаринация основных метериалов | Типовых проектые решения | Альбон Лост решения | Типовых проектые решения | Типовых проектые решения | Типовых проектые решения | Типовых проектые |



# q. n.	На и мен д ба ние	Марка Марка	Об'єм куб. м.	кг Прмотура	888 KZ.
1	170/10 - 2 x - 8	400	0.29	29.6	730
2	траверец т-1		0.011		4. 053
3	66emunbhuk 63 np - 250 m		_	-	8.1

Примечания:

- ı. Стойки приняты по типобому проскту ил**б. 1**624/2
- гипропрэмтранстроя 1868г, для высоковольтно-сигнальных пиний автоблокировки напряжением 6-10кв. 2. Материал стоек преверительно-напряженый
- 2. Материал стоек првоберительно-непряженных железобетон повышенной плотности мерки-400; с

морововтой ковтью не ниже Мрз 200.

Армировоние выполнено из высокопрочной проболоки СВСТ 8480-63

- 3. треберей принята по типобым конетрукциям стрии 3.407-111 инд. н 1020 Зипрапромтранестроя, 1975г.
- . Преберса деребянная воена или листбенница, пропитанная ентисептиком по 1935-886-73.
- h. Размеры на чертеже **в** миллиметрах.

1175/7

1976г. Жепезнодорожные пересоды.

Общий вид опоры.

Типовые проектные решения 501-0-118

e Anddom VIII

гипропромпранестров г. москва.