

### ООО «ПРОЕКТАВТОМОСТ»

Саморегулируемая организация Ассоциация «Союз архитекторов и проектировщиков Западной Сибири» СРО-П-007-29052009

#### Заказчик КГКУ «Алтайавтодор»

Реконструкция автомобильной дороги Крутиха - Панкрушиха - Хабары - Славгород - граница Республики Казахстан с устройством путепровода на км 75+440 в Панкрушихинском районе

# ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки территории

ОСНОВНАЯ (УТВЕРЖДАЕМАЯ) ЧАСТЬ

08172000003210110780001-  $\Pi\Pi$ T

## ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОЕКТАВТОМОСТ»

Саморегулируемая организация Ассоциация «Союз архитекторов и проектировщиков Западной Сибири» СРО-П-007-29052009

Заказчик КГКУ «Алтайавтодор»

Реконструкция автомобильной дороги Крутиха - Панкрушиха - Хабары - Славгород - граница Республики Казахстан с устройством путепровода на км 75+440 в Панкрушихинском районе

# ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки территории

## ОСНОВНАЯ (УТВЕРЖДАЕМАЯ) ЧАСТЬ

#### 08172000003210110780001 - ППТ

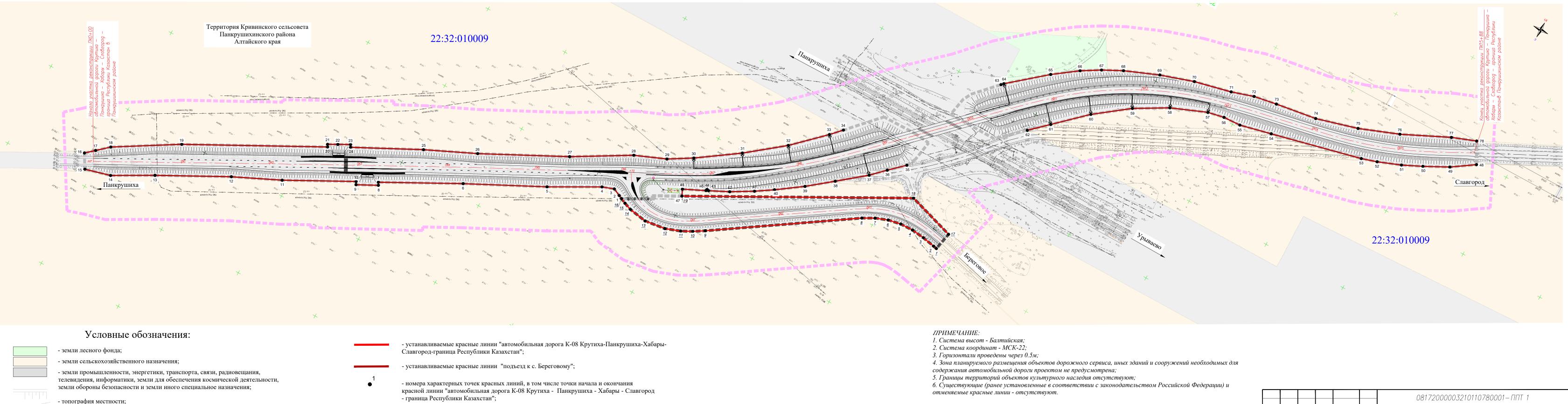
ая Феде

	TAC WA KDAN I. SOO SIL	
Директор	WIPOEKTABTOR CT»	Д.М. Серов
Главный инженер	CONTINUE TO SELECT OF SELE	Е.В. Попова
Главный инженер	Col	Е.Ю. Савин
проекта		

Инв. № подл. Подпись и дата Взамен инв.

Обозначение	Наименование	Стр
	Содержание	2
Раздел 1	Проект планировки территории. Графическая часть	3
08172000003210110780001 — ППТ1	Чертеж красных линий M1:2000	3
	Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий	4
08172000003210110780001 - ППТ2	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов M1:2000	7
08172000003210110780001 - ΠΠΤ3	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения M1:2000	8
Раздел 2	Положение о размещении линейных объектов	9
08172000003210110780001 — ППТ П	Положение о размещении линейных объектов	9
08172000003210110780001 — ППТ4	Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта	14
08172000003210110780001 - ΠΠΤ5	Перечень координат характерных точек границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	17

Взам. инв. №											
сь и дата											
Подпись								«Реконструкция автомобильной дороги Крутиха –	Панкруших	а – Хабары	– Славгород
П	ŀ	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	– граница Республики Казахстан с устройством пу шихинском район		на км /5+44	Ю в Панкру-
Н		Состан		Белен		Бай	12.21		Листов		
<u>্</u> য						last.	12.21	Содержание документации по	П	1	1
	Инв. №	Проверил Логинова ГИП Попов				JUPY	12.21	планировке территории	«ПРОЕ	000	
1.⊞											



- номера характерных точек красных линий, в том числе точки начала и окончания

красных линий "подъезд к с. Береговому";

- проектная ось автомобильной дороги;

- номер кадастрового квартала.

22:32:010009

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта

- границы зон планируемого размещения линейных объектов "автомобильная дорога

- границы зон планируемого размещения линейных объектов "подъезд к с. Береговому";

К-08 Крутиха - Панкрушиха - Хабары - Славгород - граница Республики Казахстан";

# 08172000003210110780001 — ППТ 1 Реконструкция автомобильной дороги куч Лист Nдок Подпись Дата Крутиха—Панкрушиха—Хабары—Славгород—граница Республики Казахстан д Беленко 12.21 Погинова 12.21 Попов 12.21 Проект планировки территории П 1 1 Чертеж красных линий М1: 2000 000 М1: 2000 ПРОЕКТАВТОМОСТ»

## Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий

«Реконструкция автомобильной дороги Крутиха – Панкрушиха – Хабары – Славгород – граница Республики Казахстан с устройством путепровода на 75+440 в Панкрушихинском районе»

Система координат: МСК22

Устанавливаемая красная линия «автомобильная дорога К-08 Крутиха – Панкрушиха – Хабары – Славгород – граница Республики Казахстан»

		лики Кизилетин//
<b>№</b> п/п.	X	У
1	646413.41	1345662.39
2	646411.59	1345666.48
3	646407.81	1345674.97
4	646412.68	1345688.32
5	646443.18	1345742.66
6	646486.69	1345827.38
7	646532.41	1345912.00
8	646535.52	1345910.23
9	646547.38	1345932.65
10	646544.13	1345934.37
11	646584.01	1346008.19
12	646608.84	1346060.32
13	646649.94	1346136.58
14	646674.80	1346180.40
15	646682.91	1346209.27
16	646667.11	1346218.74
17	646658.40	1346209.11
18	646646.53	1346195.99
19	646604.37	1346127.40
20	646525.88	1345981.75
21	646523.21	1345983.30
22	646517.59	1345973.06
23	646510.66	1345960.44
24	646513.36	1345958.86
25	646475.17	1345885.44
26	646448.89	1345829.75
27	646400.77	1345737.17
28	646363.64	1345674.53
29	646348.92	1345639.68

d'							29	646348.92	1345639.68			
тодпи								«Реконструкция автомо город – граница Респуб.	лики Казахстан с устроі	іством путе		
1		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		Панкрушихинском	районе»		
ı		Разраб	ботал	Белені	ко	De	12.21			Стадия	Лист	Листов
Į.	اِ ا	Проверил.         Логинова           ГИП         Попов			П Попов 12.21 Перечень координа		П 1 3					
9							Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий			000		
111								устанавливаем	иПРО	ООО «ПРОЕКТАВТОМОСТ»		
		·	•		·					WIII O	EKTADI (	)1110C1//

Взам. инв.

	1	ı
30	646333.01	1345613.64
31	646301.14	1345568.49
32	646267.96	1345527.30
33	646234.37	1345492.68
34	646222.09	1345481.36
35	646221.57	1345399.05
36	646237.37	1345415.71
37	646252.42	1345430.80
38	646277.23	1345460.97
39	646299.19	1345487.99
40	646319.57	1345516.26
41	646332.08	1345535.19
42	646346.39	1345559.43
43	646357.16	1345580.95
44	646356.71	1345583.10
45	646358.42	1345583.46
46	646370.12	1345607.63
47	646377.27	1345604.22
48	645904.11	1344836.42
49	645921.21	1344861.34
50	645935.55	1344888.44
51	645946.19	1344910.35
52	645956.49	1344936.19
53	645962.13	1344953.59
54	645987.77	1345056.42
55	645996.60	1345092.25
56	645997.75	1345112.35
57	646001.78	1345130.98
58	646018.41	1345170.98
59	646039.93	1345207.85
60	646068.84	1345245.44
61	646101.19	1345279.59
62	646120.00	1345299.53
63	646089.49	1345350.92
64	646086.99	1345348.60
65	646051.77	1345307.49
66	646031.78	1345280.49
67	646019.09	1345259.72
68	646007.54	1345237.60
69	645991.58	1345199.36
70	645978.87	1345161.50
71	645968.61	1345119.48
72	645960.31	1345094.14
73	645955.49	1345067.89
<del></del>	<del></del>	<del></del>

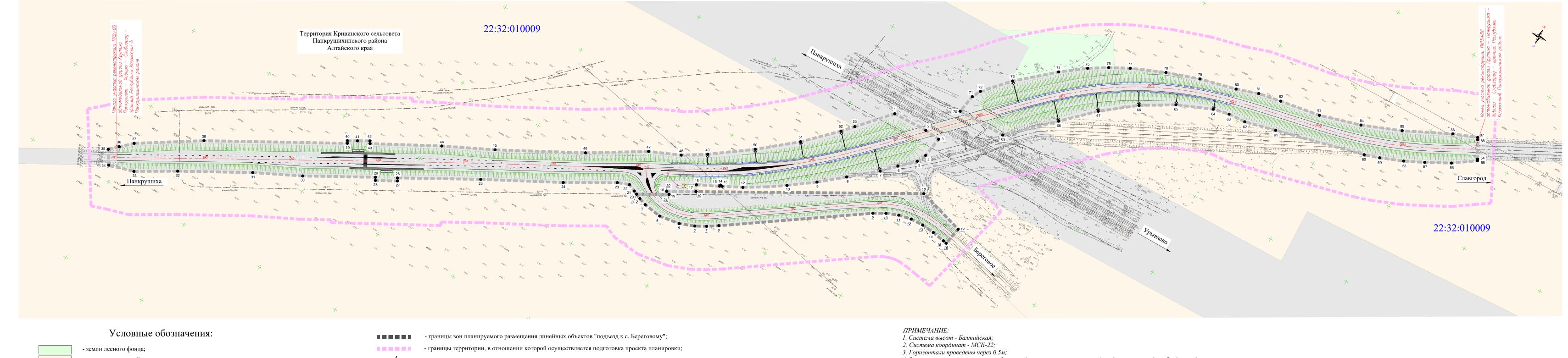
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

74	645947.92	1345020.96
75	645934.17	1344973.70
76	645916.57	1344929.03
77	645891.01	1344876.35
78	645880.58	1344849.31

Устанавливаемая красная линия «подъезд к с. Береговому»

	1	l l l l l l l l l l l l l l l l l l l			
<b>№</b> п/п.	X	У			
<u>1</u>	646287.60	1345323.54			
<u>2</u>	646286.75	1345327.73			
<u>3</u>	646284.12	1345342.51			
<u>4</u>	646282.58	1345357.42			
<u>5</u>	646283.14	1345372.41			
<u>6</u>	646286.16	1345387.10			
<u>7</u>	646291.60	1345401.09			
<u>8</u>	646298.92	1345414.18			
<u>9</u>	646398.58	1345561.82			
<u>10</u>	646406.14	1345573.83			
<u>11</u>	646412.50	1345585.78 1345602.96			
<u>12</u>	646418.89				
<u>13</u>	646422.36	1345626.89			
<u>14</u>	646419.12	1345647.68			
<u>15</u>	646415.97	1345656.65			
<u>16</u>	646413.41	1345662.39			
<u>17</u>	646266.75	1345319.41			
<u>18</u>	646250.39	1345374.06			
<u>19</u>	646377.27	1345604.22			

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

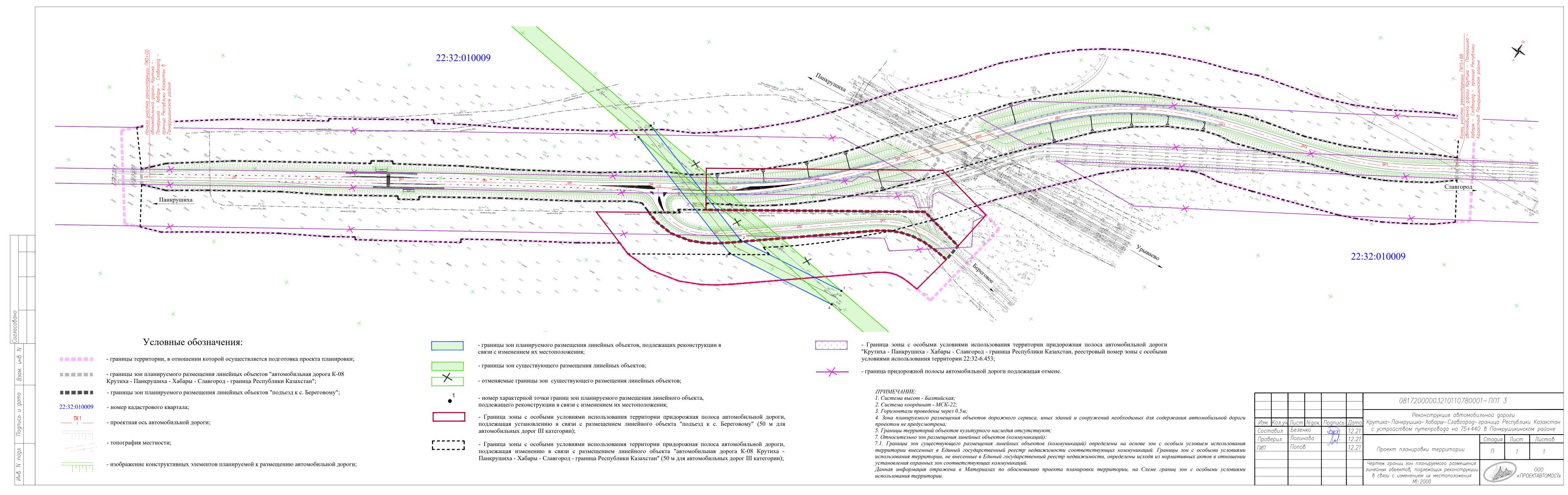


- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны безопасности и земли иного специальное назначения;
- топография местности;
- изображение конструктивных элементов планируемой к размещению автомобильной дороги;
- границы зон планируемого размещения линейных объектов " автомобильная дорога К-08 Крутиха Панкрушиха Хабары Славгород граница Республики Казахстан";

- номер характерной точки зоны планируемого размещения линейного объекта "автомобильная дорога K-08 Крутиха Панкрушиха Хабары Славгород граница Республики Казахстан";
- номер характерной точки зоны планируемого размещения линейного объекта "подъезд к с. Береговому";
- проектная ось автомобильной дороги;
- 22:32:010009 номер кадастрового квартала.

- 4. Зона планируемого размещения объектов дорожного сервиса, иных зданий и сооружений необходимых для содержания автомобильной дороги проектом не предусмотрена;
- 5. Границы территорий объектов культурного наследия отсутствуют;
- 6. Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) и отменяемые красные линии отсутствуют.

						08172000003210110780001—ППТ 2				
						Реконструкция автомобильной дороги				
Изм.	Кол. уч.	Лист	Nдок	Подпись	Дата	рутиха—Панкрушиха—Хабары— Славгород— граница Республики Казахі				
Составил Беленко		IKO	De)	12.21	с устройством путепровода на 75+440 в Панкрушихинском рай					
Прове	Проверил Логинов		юва	Jal-	12.21		Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Попов	3	JV 1	12.21	Проект планировки территории	П	1	1	
						, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	11	1	!	
						Чертеж границ зон планируемого			000	
				размещения линейных объектов М1:2000	TIPOEKT ABTO	MOCT « ПРОЕ	EKTABTOMOCT»			



#### Положение о размещении линейных объектов

1. Перечень нормативных, правовых актов, являющихся основанием для разработки проектной документации по планировке территории:

«Реконструкция автомобильной дороги Крутиха— Панкрушиха— Хабары— Славгород—граница Республики Казахстан с устройством путепровода на км 75+440 в Панкрушихинском районе»:

- Земельного кодекса Российской Федерации от 25 декабря 2001 года № 136-ФЗ;
- Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ;
- Федерального закона от 17 ноября 1995 года № 169-ФЗ «Об архитектурной деятельности в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 02.09.2009г. №717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»;
- Постановления Правительства Российской Федерации от 5 марта 2007 года № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»;
- Постановления Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Закон Алтайского края от 29.12.2009 №120-3С «О градостроительной деятельности на территории Алтайского края;
- ГОСТ Р 21.1101-2009 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- Постановление Администрации Алтайского края №485 от 30.11.2015г. «Об утверждении схемы территориального планирования Алтайского края;
- Постановление Администрации Алтайского края №129 от 09.04.2015г. «Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края;
- Постановление Администрации Алтайского края №377 от 11.11.2016г. «О внесении изменений в Постановление Администрации Алтайского края №129 от 09.04.2015г».

#### 2. Цель разработки проекта

Цели и задачи документации по планировке территории в части «Реконструкция автомобильной дороги Крутиха — Панкрушиха — Хабары — Славгород — граница Республики Казахстан с устройством путепровода на км 75+440 в Панкрушихинском районе»:

- 1. Обеспечение устойчивого развития Панкрушихинского района в целом.
- 2. Выделение элемента планировочной структуры.
- 3. Обоснование границ территории в пределах, которой разрабатывается размещение дороги в соответствии с транспортной инфраструктурой, устанавливаемой схемой территориального планирования Панкрушихинского района.
- 4. Установление земельных участков: на которых планируется разместить объект капитального строительства; земельных участков, используемых на время строительства дороги. Установление характеристик упомянутых земельных участков.

При выполнении работ решаются следующие задачи:

- установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры;

	ГИП		Tiono	ь		12.21	линейных объектов	«ПРОІ	OOO EKTABT(	OMOCT»									
	ГИП	П Попов		Попов		П Попов		ח חעי		R	301	12.21	Положение о размещении		000				
	Проверил		оверил Логинова		Логинова		Логинова		Логинова		Логинова	Логинова	Логинова	last-	12.21	_	П	1	5
	Разработал		аботал Беленко		еленко 🖘 12.2			Стадия	Лист	Листов									
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	75+440 в Панкрушихинск	75+440 в Панкрушихинском районе»											
							«Реконструкция автомобильной дороги Кру Славгород – граница Республики Казахстан с у												
l							D	П		V.C									
L		1																	

Подпись и дата Взам. инв. №

- определение параметров транспортного и инженерного обеспечения для развития территории;
  - установление границ зон с особыми условиями использования территории;
  - определение мест допустимого размещения зданий, строений и сооружений.

# 3. Транспортно-экономическая характеристика района тяготения проектируемой автомобильной дороги

Проектируемый участок «Реконструкция автомобильной дороги Крутиха — Панкрушиха — Хабары — Славгород — граница Республики Казахстан с устройством путепровода на км 75+440 в Панкрушихинском районе» находится в Кривинском сельсовете Панкрушихинского сельсовета.

Алтайский край, являясь субъектом Российской Федерации, входит в один из крупнейших округов России — Сибирский. Расположен Алтайский край в центре Азиатского континента, на юге Западной Сибири. Алтайский край граничит:

- с юга и запада с Республикой Казахстан;
- с юго-востока с Республикой Алтай;
- на остальном протяжении с Кемеровской и Новосибирской областями.

Алтайский край занимает территорию площадью 168 тыс. кв. км, что составляет 17 % территории Западной Сибири и 1 % всей России. Численность населения Алтайского края составляет 2317 тыс. человек, из них доля городского населения составляет 57% или 1321тыс. человек, сельского – 996 тыс. человек или 43 %. Средняя плотность населения по краю – 14 человек на 1 кв. км территории. В этом показателе Алтайский край уступает только Кемеровской области (там плотность населения 30 человек на 1 кв. км территории).

В административном отношении Алтайский край разделен на 10 городских округов, 59 муниципальных районов, 641 сельских и 7 городских поселений. Административным центром Алтайского края является город Барнаул с населением 696 тыс. человек.

В крае 3 города с населением более 100 тыс. человек (Барнаул, Бийск, Рубцовск) и 7 городов до 100 тыс. человек (в том числе, ЗАТО Сибирский).

Панкрушихинский район Алтайского края расположен в северо-западной части региона. Районный центр – с. Панкрушиха – находится в 300 км от г. Барнаула и в 10 км от ближайшей железнодорожной станции «Панкрушиха».

Панкрушихинский район граничит: на севере с Кочковским, Краснозерским районами Новосибирской области; на юге с Баевским и Суетским, на западе с Хабарским, на востоке с Крутихинским и Каменским районами Алтайского края.

По территории района проходит железнодорожная магистраль Барнаул-Карасук.

Основное направление экономики — сельское хозяйство. Агропромышленный комплекс района представляют 20 сельскохозяйственных предприятий различных организационноправовых форм и 73 фермерских хозяйства, включая малые предприятия. Продукция, производимая сельскохозяйственными предприятиями, реализуется на территории Алтайского края и за его пределами. Промышленность района представлена малым предприятием — «Панкрушихинские маслосырзавод». Кроме того, ряд предприятий имеют подсобные промышленные производства для обеспечения жизнедеятельности района (выпуск хлеба, хлебобулочных изделий, колбасных изделий, производство муки, пиломатериалы).

#### 4. Используемые исходные материалы

- 1. Кадастровые планы территории на кадастровые кварталы: 22:32:010009; 22:32:000000.
- 2. Кадастровые выписки на земельные участки.
- 3. Топографо-геодезические материалы.

							Лис
						$08172000003210110780001 - \Pi\Pi T \Pi$	2
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

#### 4.Красные линии

Настоящий проект планировки разработан для территории в границах красных линий и учитывает особенности территории. Красные линии объекта планировочной структуры приняты совпадающими с границами полосы отвода проектируемой автомобильной дороги.

#### 4. Местоположение зоны планируемого размещения линейного объекта

Зона планируемого размещения линейного объекта «Реконструкция автомобильной дороги Крутиха — Панкрушиха — Хабары — Славгород — граница Республики Казахстан с устройством путепровода на 75+440 в Панкрушихинском районе» расположена на территории Кривинского сельсовета Панкрушихинского района Алтайского края.

#### 5.Краткая характеристика описания участка работ

Проектируемый участок реконструкции автомобильной дороги Крутиха-Панкрушиха-Хабары-Славгород-граница Республики Казахстан с устройством путепровода через железнодорожные пути на км 75+440 расположен в Панкрушихинском районе. Автомобильная дорога на заданном участке проходит вне населенного пункта.

В административном отношении объект реконструкции расположен на землях Кривинского сельсовета.

Проектируемый участок автомобильной дороги пересекает два железнодорожных электрифицированных пути. Угол пересечения трассы автомобильной дороги с железной дорогой составляет 45°.

Основные технико-экономические характеристики объекта

№	Наименование показателей	Измеритель	Количество
1	Вид строительства	-	реконструкция
2.	Габарит путепровода	М	Г-10+2х1,0м
3.	Категория дороги (подходов)	-	III
4.	Строительная длина, в том числе:	М	1586,15
4.1.	Длина путепровода	М	106,11
4.2.	Длина подходов	М	1480,04
5.	Расчетная скорость	км/час	80
6.	Минимальный радиус кривой в плане	М	400
8.	Обеспечение видимости в открытой местности		
8.1	- встречного автомобиля	M	250
8.2	- для остановки	M	150
9.	Максимальный уклон по продольному профилю	‰	49,0
10.	Вертикальная выпуклая кривая	М	5026
11.	Вертикальная вогнутая кривая	М	3755
12.	Ширина земляного полотна	М	12

							Лист
						$08172000003210110780001 - \Pi\Pi T \Pi$	3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

13.	Ширина проезжей части	M	7,0
14.	Количество полос движения	ШТ.	2
15.	Тип дорожной одежды на подходах	-	капитальный
16.	Вид покрытия на подходах	-	асфальтобетон
17.	Вид покрытия на мосту	1	асфальтобетон
18.	Класс временной нагрузки на путепроводе	-	А 14 и Н 14
19.	Нормативная осевая нагрузка для расчета дорожной одежды	кН	115
20	Протяженность линии наружного электроосвещения.	М	1225
21	Опоры освещения	шт.	47
22	Светильники	шт.	47

# 6. Определение фактических землепользователей, видов использования земельных участков, площади, необходимой для строительства автодороги

Настоящим проектом предусматривается занятие земель, как в постоянное, так и во временное пользование.

В постоянное пользование оформляются земли, составляющие полосу отвода автодороги.

Необходимая ширина полосы постоянного и временного отвода рассчитана в соответствии с принятыми поперечными профилями земельного полотна.

Общая площадь постоянного отвода составит 7.2537 га. Общая площадь временного отвода составляет 12.493га.

Данные по землепользователям и испрашиваемые площади земельных участков, необходимых для строительства автомобильной дороги, представлены в отдельных ведомостях.

#### 7. Зоны с особо охраняемые природные территории

На территории Панкрушихинского района находится государственный природный комплексный заказник краевого значения «Панкрушихинский».

#### 8. Зоны с особыми условиями использования территории

Зоны с особыми условиями использования на территории планируемого размещения объектов капитального строительства представлены зоной инженерных коммуникаций (охранная зона линии связи и охранная зона воздушной линии электропередач), зоной с особыми условиями использования территории (придорожная полоса).

#### 9. Территории объектов культурного наследия

В границах планируемого размещения объектов капитального строительства отсутствуют территории объектов культурного наследия, что подтверждается графической частью Схемы территориального планирования муниципального образования Панкрушихинского района Алтайского края.

#### 10. Зоны действия публичных сервитутов

На территории планируемого размещения объектов капитального строительства, планируется публичный сервитут для размещения конструктивных элементов автомобильной дороги. Обозначение земельного участка в графической и текстовой части 22:32:000000:2/чзу2.

В соответствии с кадастровыми планами территориями в государственном кадастре недви-

							Ли
						$08172000003210110780001 - \Pi\Pi T \Pi$	4
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

жимости отсутствуют сведения об обременениях земельных участков в пределах границы зон планируемого размещения объекта.	<del>I</del> Ы
11. Сведения о проектируемых лесных участках	
Образуемый земельный участок для постоянного отвода с условным номером 22:32:010009:422:33 относится к категории земли лесного фонда. Данный участок будут отнесен к территориям общего пользвания или имуществу общего пользования, переведены в категорию земель — земли промышленност энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космичской деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, разрешени использование будет установлено — автомобильный транспорт.	зо- ти, че-
	Лист
08172000003210110780001 — ППТ П	<u>5</u>
Изм. Кол.уч Лист № док Полпись Дата	

# Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта

«Реконструкция автомобильной дороги Крутиха-Панкрушиха-Хабары-Славгород-граница Республики Казахстан с устройством путепровода на 75+440 в Панкрушихинском районе»

Система координат: МСК22

Границы зон планируемого размещения линейных объектов «автомобильная дорога К–08 Крутиха-Панкрушиха-Хабары-Славгород-граница Республики Казахстан»

<u> </u>	попры сливсоров	-гриници 1 еспуолик
№ п/п.	X	У
1	646186.49	1345448.53
2	646185.67	1345408.01
3	646187.38	1345390.04
4	646210.99	1345393.93
5	646221.57	1345399.05
6	646237.37	1345415.71
7	646252.42	1345430.80
8	646277.23	1345460.97
9	646299.19	1345487.99
10	646319.57	1345516.26
11	646332.08	1345535.19
12	646346.39	1345559.43
13	646357.16	1345580.95
14	646356.71	1345583.10
15	646358.42	1345583.46
16	646370.12	1345607.63
17	646377.27	1345604.22
18	646393.60	1345633.84
19	646395.20	1345629.62
20	646413.41	1345662.39
21	646411.59	1345666.48
22	646407.81	1345674.97
23	646412.68	1345688.32
24	646443.18	1345742.66
25	646486.69	1345827.38
26	646532.41	1345912.00
27	646535.52	1345910.23
28	646547.38	1345932.65
29	646544.13	1345934.37
30	646584.01	1346008.19

7.											
Полиись		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Полпись	Дата	08172000003210110780001 — ППТ4			
H		Разраб						Лист	Листов		
و ا	Проверил.				lar-	12.21	Перечень координат характерных точек П 1			3	
					I Попов 12.		12.21	границ зоны планируемого размещения	000		
Ичв								линейного объекта	ООО «ПРОЕКТАВТОМОСТ»		)MOCT»
L								«III OEKTABTOMOCT»			

31	646608.84	1346060.32
32	646649.94	1346136.58
33	646674.80	1346180.40
34	646682.91	1346209.27
35	646667.11	1346218.74
36	646658.40	1346209.11
37	646646.53	1346195.99
38	646604.37	1346127.40
39	646525.88	1345981.75
40	646523.21	1345983.30
41	646517.59	1345973.06
42	646510.66	1345960.44
43	646513.36	1345958.86
44	646475.17	1345885.44
45	646448.89	1345829.75
46	646400.77	1345737.17
47	646363.64	1345674.53
48	646348.92	1345639.68
49	646333.01	1345613.64
50	646301.14	1345568.49
51	646267.96	1345527.30
52	646234.37	1345492.68
53	646222.09	1345481.36
54	645902.52	1344837.28
55	645904.11	1344836.42
56	645921.21	1344861.34
57	645935.55	1344888.44
58	645946.19	1344910.35
59	645956.49	1344936.19
60	645962.13	1344953.59
61	645987.77	1345056.42
62	645996.60	1345092.25
63	645997.75	1345112.35
64	646001.78	1345130.98
65	646018.41	1345170.98
66	646039.93	1345207.85
67	646068.84	1345245.44
68	646101.18	1345279.58
69	646146.78	1345327.92
70	646146.95	1345384.19
71	646125.42	1345380.22
72	646115.57	1345375.11
73	646086.99	1345348.60
74	646051.77	1345307.49
75	646031.78	1345280.49
76	646019.09	1345259.72

					·
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

77	646007.54	1345237.60
78	645991.58	1345199.36
79	645978.87	1345161.50
80	645968.61	1345119.48
81	645960.31	1345094.14
82	645955.49	1345067.89
83	645947.92	1345020.96
84	645934.17	1344973.70
85	645916.57	1344929.03
86	645891.01	1344876.35
87	645880.58	1344849.31
88	645882.83	1344848.08

Границы зон планируемого размещения линейных объектов «подъезд к с. Береговому»

№	X	У
п/п.	Λ	y
<u>1</u>	646413.41	1345662.39
<u>2</u>	646415.97	1345656.65
<u>3</u>	646419.12	1345647.68
<u>4</u>	646422.36	1345626.89
<u>5</u>	646418.89	1345602.96
<u>6</u>	646412.50	1345585.78
<u>7</u>	646406.14	1345573.83
<u>8</u>	646398.58	1345561.82
<u>9</u>	646298.92	1345414.18
<u>10</u>	646291.60	1345401.09
<u>11</u>	646286.16	1345387.10
<u>12</u>	646283.14	1345372.41
<u>13</u>	646282.58	1345357.42
<u>14</u>	646284.12	1345342.51
<u>15</u>	646286.75	1345327.73
<u>16</u>	646287.60	1345323.54
<u>17</u>	646266.75	1345319.41
<u>18</u>	646250.39	1345374.06
<u>19</u>	646377.27	1345604.22
<u>20</u>	646393.60	1345633.84
<u>21</u>	646395.20	1345629.62

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Перечень координат характерных точек границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

«Реконструкция автомобильной дороги Крутиха— Панкрушиха— Хабары— Славгород—граница Республики Казахстан с устройством путепровода на 75+440 в Панкрушихинском районе»

Система координат: МСК22

<b>№</b> п/п.	X	У
1	646382.17	1345415.02
2	646388.60	1345550.27
3	646321.64	1345711.66
4	646402.17	1345417.13
5	646408.79	1345553.79
6	646340.88	1345717.60

		Разработал Проверил. ГИП		і. Логинова Попов	12	12.21	границы зон планируемого размещения ли-	П 1 1 1 000 «ПРОЕКТАВТОМОСТ»			
				Белені	-11-11	12.21	Перечень координат характерных точек	Стадия	Лист	Листов	
Под	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	08172000003210110780001 — ППТ5				
Подпись и дата											
Взам. инв.											