

АДМИНИСТРАЦИЯ ПЕТРОПАВЛОВСКОГО РАЙОНА
АЛТАЙСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

28.02.2023 № 82

с. Петропавловское

Об утверждении проекта планировки и межевания территории по объекту «Строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО «АКХ Ануйское» в Петропавловском районе», расположенного на территории Паутовского сельсовета.

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Градостроительным кодексом Российской Федерации, Уставом муниципального образования Петропавловский район Алтайского края, ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить проект планировки и межевания территории по объекту «Строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО «АКХ Ануйское» в Петропавловском районе», расположенного на территории Паутовского сельсовета;

2. Разместить настоящее постановление на официальном сайте Администрации Петропавловского района Алтайского края в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: <https://www.petadm.ru/>.

Глава района

С.В. Козликин

**Общество с ограниченной ответственностью
«Землеустройство линейных объектов»**

**«СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ПОДЪЕЗД К МОЛОЧНО-
ТОВАРНОЙ ФЕРМЕ ООО «АКХ АНУЙСКОЕ» В ПЕТРОПАВЛОВСКОМ
РАЙОНЕ»**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Том 1

Проект планировки территории

ОСНОВНАЯ (УТВЕРЖДАЕМАЯ) ЧАСТЬ

Директор

А.А. Логинова

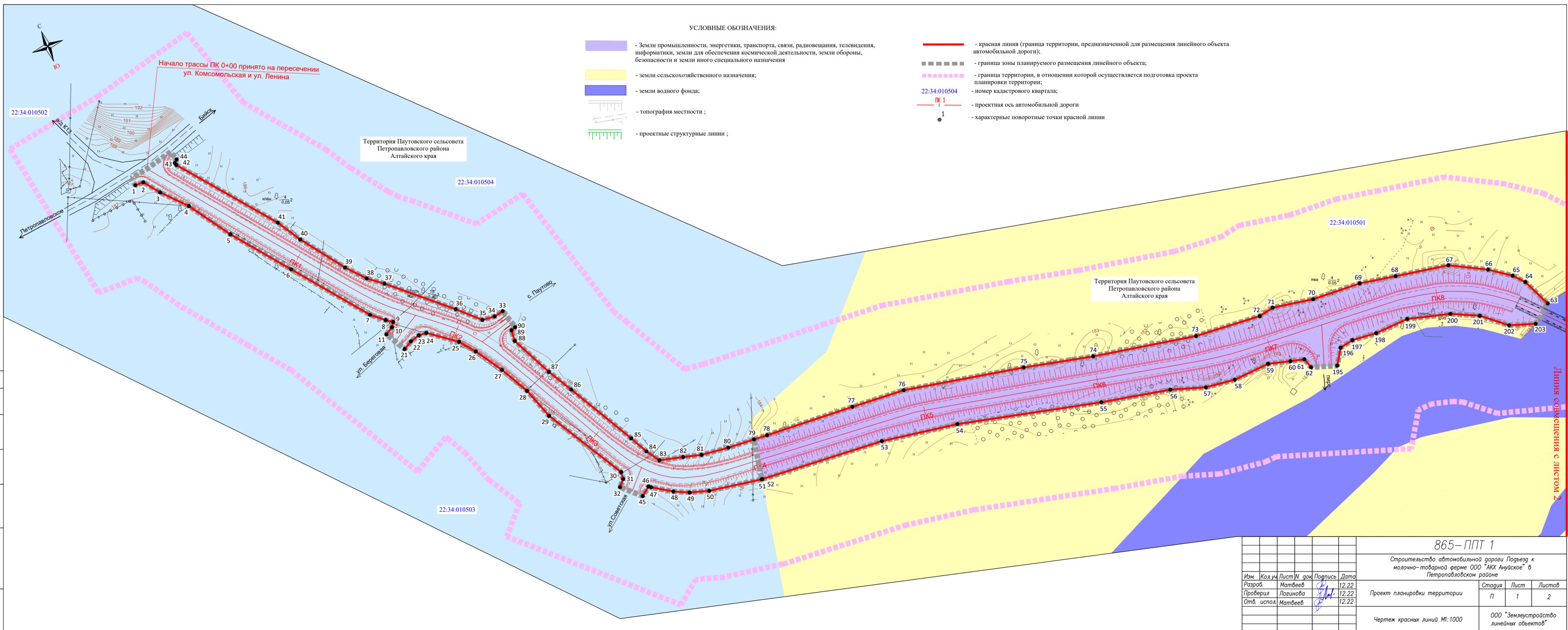
Инв. № полл. Подпись и дата Взам. инв. №

2022

Обозначение	Наименование	Стр
	Содержание	3
Раздел 1	Проект планировки территории. Графическая часть	
865-ППТ1	Чертеж красных линий М1:1000	3
865-ППТ1-1	Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий	5
865-ППТ2	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М1:1000	8
Раздел 2	Положение о размещении линейных объектов	
865-ППТ П	Положение о размещении линейных объектов	10
865-ППТ2-1	Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта	34

Индв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

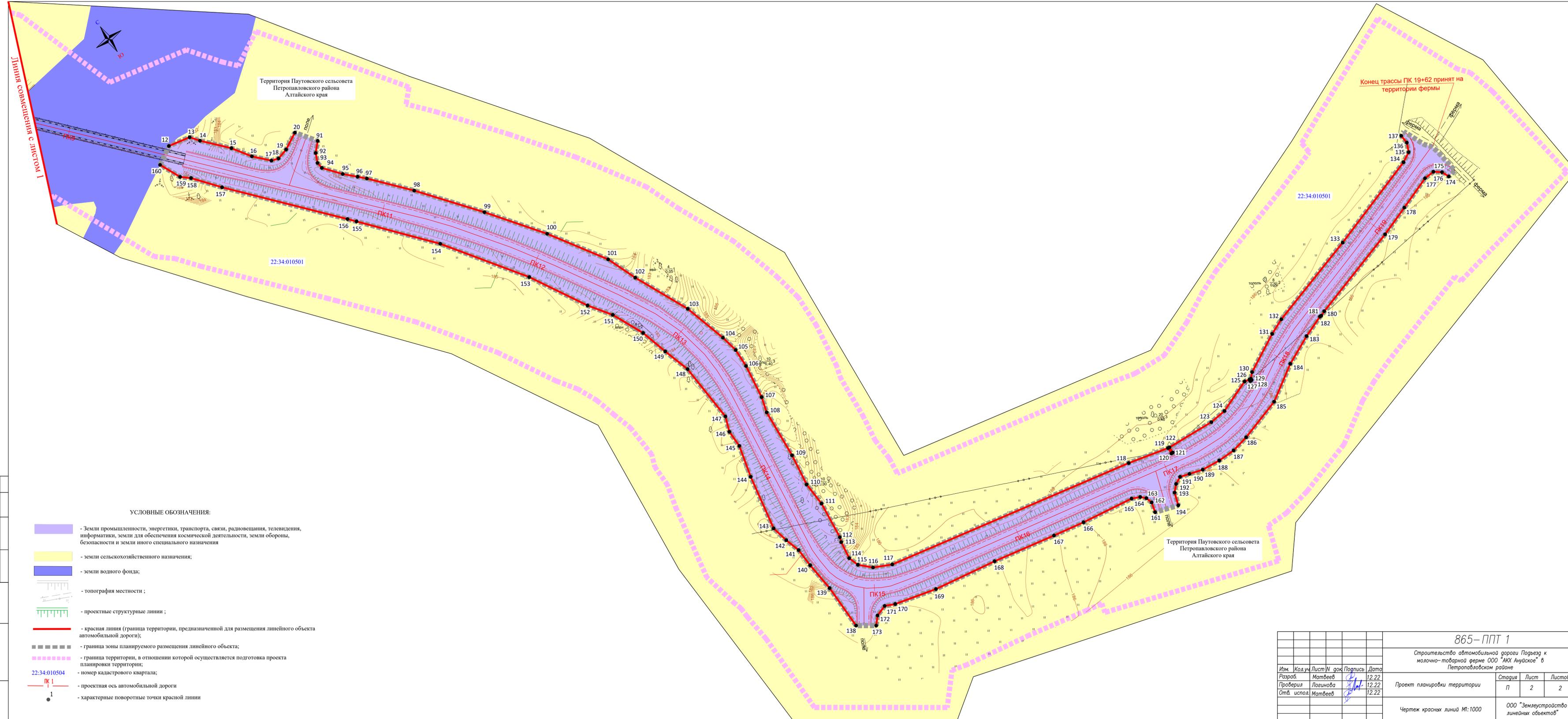
						«Реконструкция автомобильной дороги Крутиха – Панкрушиха – Хабары – Славгород – граница Республики Казахстан с устройством путепровода на км 75+440 в Панкрушихинском районе»
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Составил	Матвеев				12.22	Содержание документации по планировке территории Том 1
Проверил	Логинова				12.22	
Отв.испол.	Матвеев				12.22	
						Листов П 1 1 ООО «Землеустройство линейных объектов»



Согласовано
 Взам. инж. И.
 Подпись и дата
 Инв. № листа

865-ППТ 1					
Строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО "АКХ Ануysкое" в Петропавловском районе					
Изм.	Кол.уч.	Лист/№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Матвеев	<i>[Signature]</i>	12.22	
Проверил		Логинова	<i>[Signature]</i>	12.22	
Отв. испол.		Матвеев	<i>[Signature]</i>	12.22	
Проект планировки территории				Стация	Лист
				П	1
					2
Чертеж красных линий М:1000				ООО "Землеустройство линейных объектов"	

Линия смещена с листом 2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли водного фонда;
- топография местности;
- проектные структурные линии;
- красная линия (граница территории, предназначенной для размещения линейного объекта автомобильной дороги);
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта;
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории;
- номер кадастрового квартала;
- проектная ось автомобильной дороги
- характерные поворотные точки красной линии

865-ППТ 1					
Строительство автомобильной дороги Подвез к молочно-товарной ферме ООО "АХ Ануиское" в Петропавловском районе					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработ	Матвеев				12.22
Проверил	Логинова				12.22
Отв. испол.	Матвеев				12.22
				Стадия	Лист
				П	2
				Листов	2
				000 "Землеустройство линейных объектов"	

Сделано
 Лист № 1
 Подпись и дата
 Имя и подпись

Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий

«Строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО «АКХ Ануйское» в Петропавловском районе»

Система координат: МСК22

Устанавливаемая красная линия автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО «АКХ Ануйское» в Петропавловском районе

№ п/п	X	Y
1	474763,56	3217495,00
2	474763,45	3217499,89
3	474754,41	3217506,54
4	474740,95	3217518,69
5	474717,00	3217534,39
6	474685,31	3217558,73
7	474643,97	3217590,46
8	474637,82	3217597,50
9	474635,24	3217601,07
10	474632,61	3217599,29
11	474630,05	3217594,75
12	474319,86	3218278,84
13	474316,94	3218292,42
14	474311,54	3218296,45
15	474296,68	3218309,82
16	474285,36	3218317,37
17	474276,33	3218325,79
18	474274,88	3218330,15
19	474276,68	3218337,14
20	474282,07	3218347,47
21	474618,31	3217601,17
22	474621,08	3217606,28
23	474622,53	3217611,61
24	474622,18	3217616,21
25	474610,37	3217631,46
26	474601,68	3217638,16
27	474586,25	3217647,92
28	474569,62	3217656,65

29	474551,59	3217662,77
30	474506,12	3217688,48
31	474502,05	3217688,00
32	474498,42	3217684,55
33	474617,15	3217661,18
34	474616,12	3217655,75
35	474616,92	3217648,57
36	474628,45	3217636,74
37	474657,37	3217604,86
38	474664,01	3217596,55
39	474674,53	3217587,52
40	474699,11	3217570,06
41	474712,84	3217561,94
42	474765,42	3217521,05
43	474766,81	3217520,67
44	474768,34	3217522,40
45	474488,73	3217694,62
46	474492,64	3217699,69
47	474491,54	3217701,05
48	474484,56	3217711,72
49	474480,50	3217720,10
50	474477,11	3217730,85
51	474471,86	3217760,96
52	474471,80	3217761,32
53	474466,02	3217832,53
54	474458,64	3217876,13
55	474439,03	3217956,71
56	474430,68	3217995,94
57	474424,26	3218015,08

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

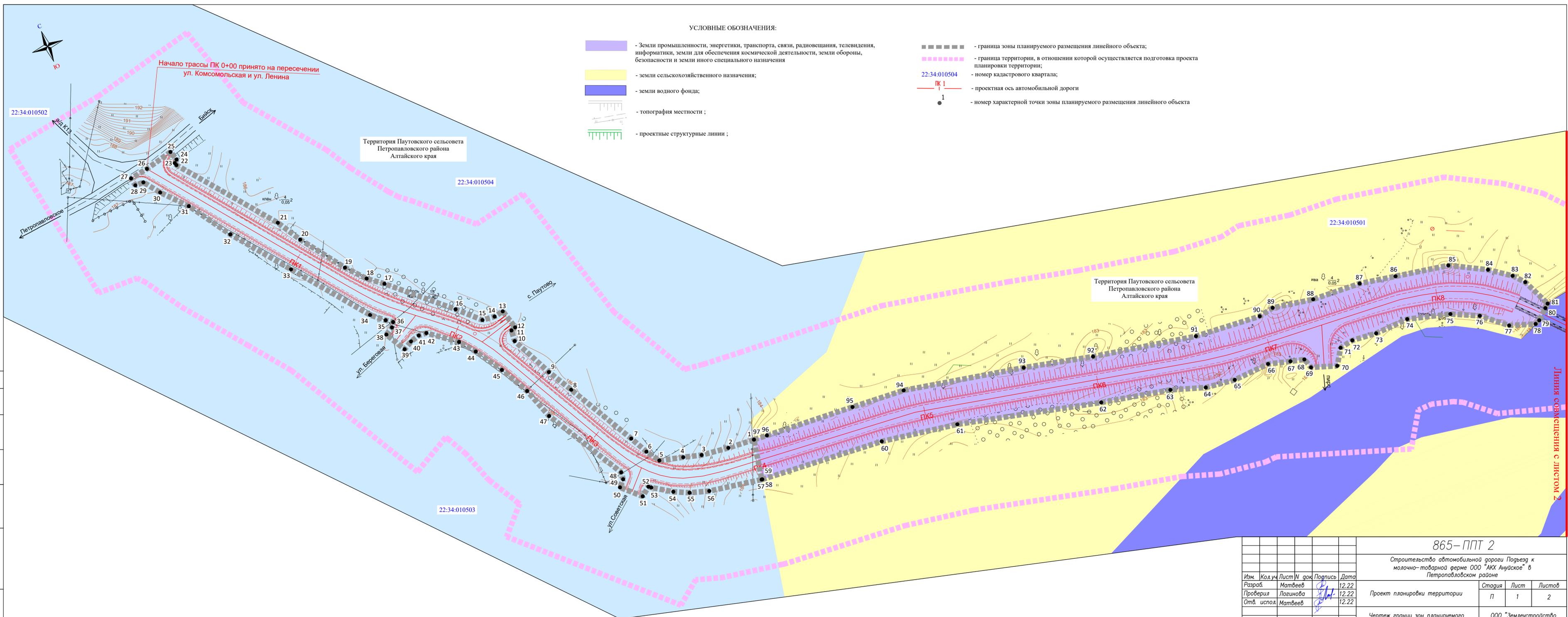
865-ПМТ1-1					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Матвеев				12.22
Проверил.	Логонова				12.22
Отв. испол.	Матвеев				12.22
Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий					
ООО «Землеустройство линейных объектов»					



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли водного фонда;
- топография местности ;
- проектные структурные линии ;

- граница зоны планируемого размещения линейного объекта;
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории;
- 22:34:010504 - номер кадастрового квартала;
- проектная ось автомобильной дороги
- номер характерной точки зоны планируемого размещения линейного объекта



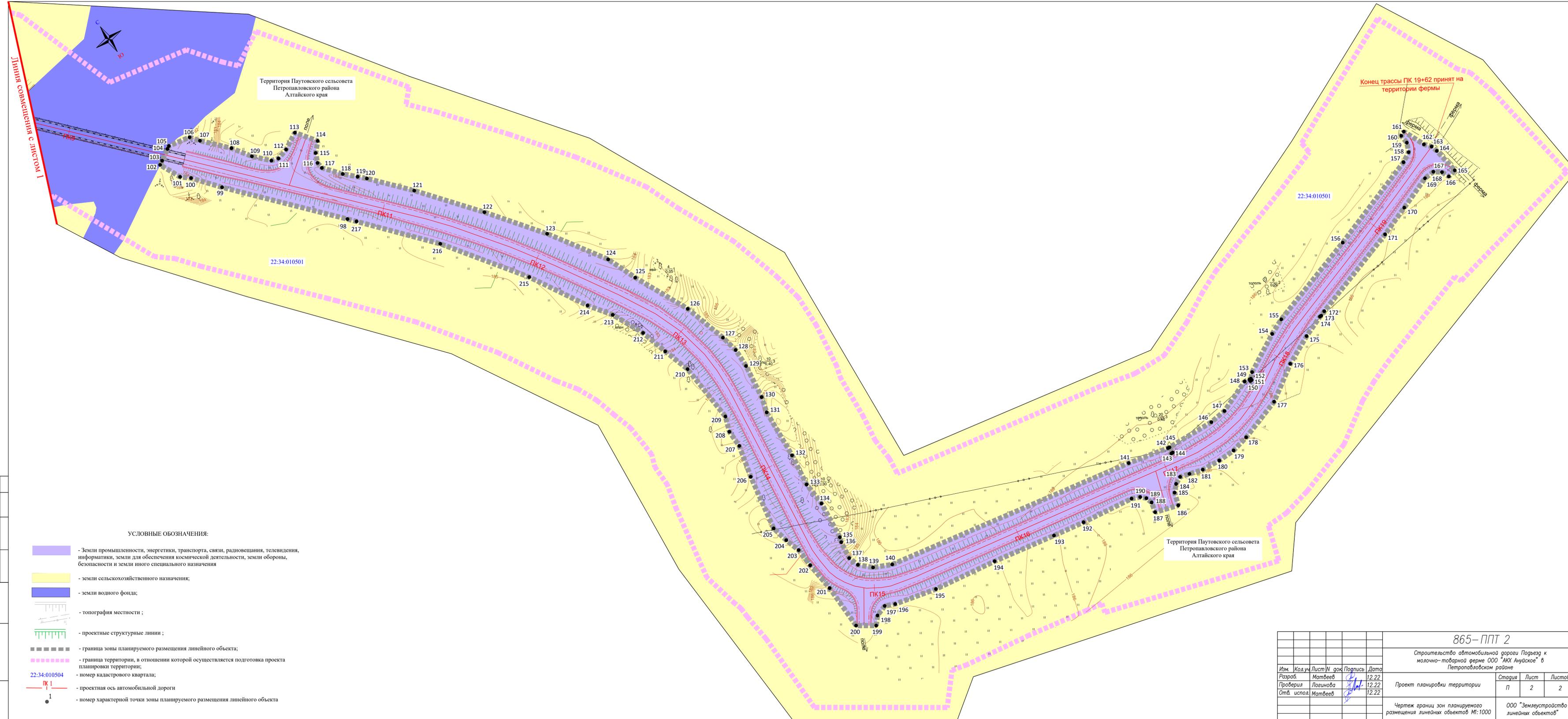
Территория Паутовского сельсовета
Петропавловского района
Алтайского края

Территория Паутовского сельсовета
Петропавловского района
Алтайского края

Согласовано
Взв. инж. И.
Подпись и дата
Инж. И. Лосд.

865-ППТ 2					
Строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО "АКХ Анууское" в Петропавловском районе					
Изм.	Кол.уч.	Лист/№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Матвеев		<i>[Signature]</i>	12.22	
Проверил	Логинова		<i>[Signature]</i>	12.22	
Отв. испол.	Матвеев		<i>[Signature]</i>	12.22	
Проект планировки территории				Стация	Лист
				П	1
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М1:1000				ООО "Землеустройство линейных объектов"	

Линия смещения с листом 2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли водного фонда;
- топография местности ;
- проектные структурные линии ;
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта;
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории;
- номер кадастрового квартала;
- проектная ось автомобильной дороги
- номер характерной точки зоны планируемого размещения линейного объекта

865-ППТ 2					
Строительство автомобильной дороги Подъезд к молоко-товарной ферме ООО "АХА Ануiskое" в Петропавловском районе					
Изм.	Колуч	Лист N	док	Подпись	Дата
Разработ	Матвеев				12.22
Проверил	Логинова				12.22
Отв. испол.	Матвеев				12.22
				Стадия	Лист
				п	2
				Листов	2
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М:1000					ООО "Землеустройство линейных объектов"

Согласовано
 Вып. шиф. N
 Подпись и дата
 Имя, И. погр.

Положение о размещении линейных объектов

Наименование объекта: Строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО «АКХ Ануйское» в Петропавловском районе

1 Общая часть

Проектная документация на строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО «АКХ Ануйское» в Петропавловском районе разработана АО «Алтайиндорпроект» на основании задания, выданного и утвержденного согласно государственному контракту № 4799357 от 08 августа 2022г. зам. начальника КГКУ «Алтайавтодор» Е.В. Строгановым.

Проектная документация разработана АО «Алтайиндорпроект». АО «Алтайиндорпроект» имеет свидетельство СРО-П-007-2221204165-0005-9 на производство проектных работ и свидетельство СРО-И-004-29092009 04-И №454 на выполнение изыскательских работ. Юридический адрес проектной организации: г. Барнаул, ул.Фурманова, 12.

Инженерно-геодезические изыскания для составления проектной документации на строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО «АКХ Ануйское» в Петропавловском районе выполнены на основании технического задания.

Целью инженерно-геодезических изысканий является получение топографических планов для разработки проектной документации строительства автомобильной дороги.

Цель проведения инженерно-геологических изысканий – комплексное изучение инженерно-геологических и гидрогеологических условий района работ, включая рельеф, геологическое строение, геоморфологические условия, состав, состояние и свойства грунтов, опасные геологические и инженерно-геологические процессы и явления с целью получения необходимых и достаточных материалов для разработки проектной документации объекта, обоснования выбора трассы проектируемой автомобильной дороги.

На стадии разработки проектной документации уточнены транспортные связи и объемы перевозок по дороге. Состав парка автомобилей и показатели его использования скорректированы в соответствии с ВСН 42-87. На основании этих уточнений определена расчетная интенсивность движения и техническая категория дороги.

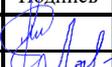
Основные проектные решения, принятые в проектной документации, согласованы с заказчиком.

В основу проектирования положен принцип максимальной сборности, унификации и типизации всех конструктивных элементов, обеспечение безопасности движения автотранспорта по участку строительства автомобильной дороги и примыканий к нему.

Проектируемый объект находится на окраине с. Паутово в Петропавловском районе Алтайского края Начало трассы ПК 0+00 принято на пересечении улицы Ленина с улицей Комсомольской в селе Паутово, конец трассы ПК 19+62 принят на территории фермы ООО «АКХ Ануйское».

Общее направление трассы – юго-восточное. Протяженность трассы 1,962 км. Проектная документация разработана в соответствии с требованиями нормативной документации и Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию», с положениями Градостроительного кодекса РФ (№ 190-ФЗ от 29.12.2004г.) и в соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза ТР

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------	----------------	--------------

865-ППТ-П					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Матвеев			12.22
Проверил		Логинова			12.22
Отв. испол.		Матвеев			12.22
Положение о размещении линейных объектов					
			Стадия	Лист	Листов
			П	1	24
ООО «Землеустройство линейных объектов»					

1.1 Основание для проектирования

Основанием для проектирования являются:

- задание, выданное и утвержденное КГКУ «Алтайавтодор»;
- смета дорожного фонда Алтайского края на 2022 год, утвержденная распоряжением Правительства Алтайского края № 405-р от 28.12.2021г.

1.2 Исходные данные для проектирования

В качестве исходных данных при разработке проектной документации на строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО «АКХ Ануйское» в Петропавловском районе использованы следующие материалы:

- задание на проектирование;
- материалы инженерно-геодезических изысканий, выполненные АО «Алтайиндорпроект» в 2022 году (шифр 4442-ИЗ Том 1 Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий);
- материалы инженерно-геологических изысканий, выполненные АО «Алтайиндорпроект» в 2022 году (шифр 4442-ИЗ Том 2 Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий);
- материалы гидрометеорологических изысканий, выполненные АО «Алтайиндорпроект» в 2022 году (шифр 4442-ИЗ Том 3 Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий);
- материалы инженерно-экологических изысканий, выполненные АО «Алтайиндорпроект» в 2022 году (шифр 4442-ИЗ Том 4 Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий).

Основные технические параметры для разработки проектной документации

Наименование показателей	Параметры	
	вне населенного пункта	в населенном пункте
1	2	3
1. Категория дороги	IVБ-п	
2. Расчетная скорость движения, км/ч	40	
3. Строительная длина, км	1,562	0,400
4. Ширина проезжей части, м	6,0	6,0
5. Ширина полосы движения, м	3,0	3,0
6. Количество полос движения	2	2
7. Ширина обочины, м	1,5	1,5
8. Ширина пешеходной части тротуара, м	-	1,27
8. Ширина земляного полотна, м	9,0	10,0
9. Расчетная нагрузка для дорожной одежды, кН	100	
10. Расчетная нагрузка искусственных сооружений	A14, H14	

На пойме откосы существующей дорожной насыпи во время половодья подтапливаются на высоту 0,5м – 1,5м.

На левобережном пойменном участке в высокое половодье вода идет поверх существующей автодороги, размывая прораны в земполотне.

Амплитуда сезонного колебания воды 1,5 - 2,0 м.

Грунтовые воды по химическому составу гидрокарбонатные-кальциево-калиево-натриевые с минерализацией 0,73 - 0,76 г/л. Агрессивными свойствами к бетонам всех марок по водонепроницаемости на любых цементах не обладает. К арматуре железобетонных конструкций неагрессивные при постоянном погружении и периодическом смачивании.

Специфические грунты

Согласно СП 11-105-97, часть III и СП 50-101-2004 к специфическим грунтам

на участке работ относятся: Техногенные отложения(*tIV*):

- насыпные грунты (насыпь земляного полотна) - суглинок тяжелый пылеватый полутвердый с дресвой 16% и с примесью органического вещества 7,0%. Слагает насыпь существующей автомобильной дороги мощностью 0,2 – 3,6 м.

Геологические и инженерно-геологические процессы

Из геологических и инженерно-геологических процессов на участке работ следует отметить:

-процессы подтопления. Согласно СП11-105-97, часть 2, приложение И пойменный участок работ относится к участку I-A-1- постоянно подтопленные. Потенциальная площадная пораженность территории составляет менее 75%. По категории опасности природных процессов подтопления участок работ относится к опасным (прилож. Б СНиП 22-01-95);

-в зоне сезонного промерзания находятся грунты ИГЭ 1, ИГЭ 3 и ИГЭ 6. По данным лабораторных работ грунты ИГЭ 1 сильнопучинистые, грунт ИГЭ 3 – чрезмернопучинистый (22.13330.2016 п. 6.8.8). Согласно СП 34.13330.2021, прил. В, табл. В.6 и В.7 суглинки ИГЭ 1 относятся к IV группе грунтов по степени пучинистости и являются сильнопучинистыми.

Согласно СП 34.13330.2021, прил. В, табл. В.6 и В.7 грунты ИГЭ 3 относятся к V группе грунтов по степени пучинистости и являются чрезмернопучинистыми.

Грунты ИГЭ 1 относятся к IV группе грунтов по степени пучинистости и являются сильнопучинистыми.

Пески ИГЭ 6 относятся к II группе грунтов по степени пучинистости и являются слабопучинистыми

В районе работ нормативная глубина сезонного промерзания грунтов, определенная по формуле 5.3 СП 22.13330.2011г. для суглинков и насыпных грунтов, составляет 1,76 м, песков – 2,30 м;

-сейсмичность. Согласно карте общего сейсмического районирования территории – ОСР-2015 А без изм.1(приказ Минстроя России от 29.01.2021 №27/пр) – район работ для средних по сейсмическим свойствам грунтов относится по шкале MSK-64 к 7-бальной зоне для объектов массового строительства (СП 14.13330.2018).

Категории грунтов по сейсмическим свойствам определялись по СП 14.13330.2018 (табл. 1). Категория грунтов по сейсмическим свойствам - вторая.

Сейсмичность участка работ составляет –7 баллов.

- землетрясения (сейсмичность) -7 баллов относятся к весьма опасным, прилож. Б. СНиП 22-01-95.

Инженерно-геологические условия

Трасса

Проектируемый участок автомобильной дороги расположен в Петропавловском районе на автомобильной дороге «Подъезд от с. Паутово до молочно-товарной фермы ООО «АКХ

									Лист
									8
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Обоснование площадей земельных участков, занимаемых в бессрочное (постоянное) пользование

По проектной документации занимаем в бессрочное пользование всего 4,5106га, в том числе:

Земли Администрации Паутовского сельсовета:

кадастровый квартал 22:34:010503 - 0,6213 га
кадастровый квартал 22:34:010504 - 0,3854 га
кадастровый квартал 22:34:010501 - 3,5039 га.

Обоснование размера земель, занимаемых в срочное (временное) пользование

По проектной документации занимаем в срочное пользование всего 3,639 га, в том числе:

Земли Администрации Паутовского сельсовета:

кадастровый квартал 22:34:010503 - 0,0376 га
кадастровый квартал 22:34:010504 - 0,0354 га
кадастровый квартал 22:34:010501 - 3,566 га.

В срочный отвод заняты земли под кавальер почвенно-растительного грунта, под полосу для движения построечных механизмов, под сосредоточенный резерв грунта и под строительную площадку.

Для переустройства ВЛ-0,4кВ необходим дополнительный отвод земель в бессрочное и срочное пользование.

На землях, отводимых в постоянное и временное пользование, для строительства автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО «АКХ Ануйское» в Петропавловском районе особо охраняемые природные территории регионального значения отсутствуют.

Предложения по установлению придорожной полосы дороги

Определение ширины придорожной полосы, являющейся зоной с особым режимом использования земель, производится в порядке, предусмотренном Федеральным законом «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», от 8 ноября 2007г. № 257-ФЗ.

Ширина придорожной полосы для автомобильных дорог IVБ-п – 50м, в населенном пункте по границе застройки, но не более 50м.

Рекультивация земель

Данной проектной документацией рекультивация земель не предусмотрена, так как на землях сельскохозяйственного назначения дорожные работы не предусмотрены. Предусмотрено восстановление растительного покрова на землях, отводимых в срочное (временное) пользование под кавальер почвенно-растительного грунта, под полосу для движения построечных механизмов, под сосредоточенный резерв грунта и под строительную площадку.

Выполняется восстановление растительного покрова: надвигка ранее снятого почвенно-растительного грунта и засев травой.

При выполнении работ по засеву травами должны быть использованы семена местных многолетних трав, из расчета 35 кг/га на временную полосу отвода и 2,7 кг на 100 м² на откосы и растительную обочину.

1.7.7 Водоотвод с проезжей части, земляного полотна и прилегающей территории

						865-ППТ П	Лист
							17
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

- грунтовая часть обочины - 0,5 м
- поперечный уклон проезжей части - 20‰
- поперечный уклон обочины - 40‰
- поперечный уклон обочин, укрепленных растительным грунтом - 60‰.

На ПК 2+16 влево:

- ширина земляного полотна - 7,5 м
- ширина проезжей части - 4,5 м
- ширина обочины - 1,5 м
- количество полос движения - 1 шт
- ширина полосы безопасности у тротуара - 0,50 м
- ширина пешеходной части тротуара - 1,27 м
- поперечный уклон проезжей части - 20‰
- поперечный уклон обочин - 40‰
- поперечный уклон тротуара - 15‰
- поперечный уклон обочин, укрепленных растительным грунтом - 60‰.

Основные параметры поперечного профиля примыканий вне населенного пункта на ПК 7+32 вправо, на ПК 10+40 влево, на ПК 14+98 вправо, на ПК 16+93 вправо:

- ширина земляного полотна - 9,0 м
- ширина проезжей части - 6,0 м
- ширина обочины - 1,5 м
- количество полос движения - 2 шт
- грунтовая часть обочины - 0,5 м
- поперечный уклон проезжей части - 30‰
- поперечный уклон обочины - 60‰
- поперечный уклон обочин, укрепленных растительным грунтом - 60‰.

1.7.11 Обустройство дороги, организация и безопасность движения

Обстановка дороги принята в соответствии с ГОСТ 32846-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Классификация», ГОСТ 32945-2014 «Знаки дорожные», ГОСТ 32948-2014 «Опоры дорожных знаков», ВСН 25-86 «Указания по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах».

На проектируемом участке предусмотрены следующие технические средства организации движения: дорожные знаки, сигнальные столбики, барьерное металлическое ограждение, выполнена горизонтальная разметка проезжей части.

Проектом предусмотрен демонтаж существующих дорожных знаков, часть которых (в хорошем состоянии и удовлетворяющие требованиям ГОСТ 32945-2014, ГОСТ Р 52289-2019) устанавливаются повторно.

Дорожные знаки приняты типоразмером I в соответствии с ГОСТ Р 52290-2004 и ГОСТ 32945-2014, установлены по ГОСТ Р 52289-2019. Лицевая поверхность и подписи знаков выполнить на пленке типа Б в соответствии с ГОСТ Р 52290-2004, соответствующая классу Ia по ГОСТ 32945-2014 (цветоустойчивость Ц1). Знаки устанавливаются на металлической стойке (стальной, оцинкованной трубе) без фундаментов по ГОСТ 32948-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Опоры дорожных знаков. Технические требования».

Разметка проезжей части принята в соответствии с ГОСТ Р 51256-2018 (осевая выполнена термопластиком расходом 8кг на 1м²). Для придания разметке световозвращающих свойств, которые обеспечивают её видимость в тёмное время суток в отраженном свете фар транспортных средств, в состав термопластика вводятся стеклянные микросферы. Расход микростеклошариков для дорожной разметки составляет 300-400г/м² согласно табл.15 ОДМ 218.6.020-2016 «Методические рекомендации по устройству дорожной разметки».

						865-ППТ П	Лист
							19
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

1.7.12 Основные технико-экономические показатели объекта

Наименование	Измеритель	Показатели
1	2	3
1. Вид строительства		строительство
2. Категория дороги (участка)		IVБ-п
3. Строительная длина (подходов)	км	1,962
4. Расчетная скорость: - вне населенного пункта - в населенном пункте	км/час км/час	40 40
5. Ширина земляного полотна - вне населенного пункта - в населенном пункте	м м	9,0 10,0
6. Ширина проезжей части	м	6,0
7. Количество полос движения	шт	2
8. Ширина разделительной полосы	м	-
9. Тип дорожной одежды		облегченный
10. Вид покрытия: - вне населенного пункта - в населенном пункте		ЩПС асфальтобетонная смесь
11. Водопропускные трубы		-
12. Мост существующий - длина - габарит	м	металлодеревянный 126,08 Г-7,3
13. Пересечения / примыкания	шт/шт	- / 9
14. Площадь покрытия: - вне населенного пункта - в населенном пункте	м ² м ²	11860,65 2691,79
15. Площадь покрытия пересечений / примыканий: - вне населенного пункта - в населенном пункте	м ² м ²	-/376 -/1067
16. Стоимость строительства	тыс. руб	122898
17. Стоимость 1км дороги	тыс. руб	62639,14
18. Продолжительность строительства	год/мес.	1/4
19. Год начала строительства		2023

1.8 Программное обеспечение выполнения проектных работ

В проектной документации проектирование выполнено по программе «Indor CAD», разработанной ИДЦ «Индор» г. Томск.

Сметы посчитаны по сертифицированной программе ABC «Windows».

1.9 Снос зданий и сооружений. Инженерные коммуникации

Данной проектной документацией не предусмотрен снос зданий и линейных сооружений.

1.10 Внедрение новых технологий, техники, конструкций и материалов

При разработке проектной документации на строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО «АКХ Ануйское» в Петропавловском районе внедрение новых технологий, техники, конструкций и материалов не применялось.

1.11 Оценка финансово-экономической эффективности

Эффективность инвестиций при выполнении дорожных работ обеспечивается прямым и косвенным эффектом.

						865-ППТ П	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		21

Прямой экономический эффект достигается снижением себестоимости перевозок грузов и пассажиров за счет повышения скорости движения, снижения расхода горючего, повышения производительности подвижного состава автомобильного транспорта в результате улучшения дорожных условий и, как следствие этого, высвобождением части автомобилей, прежде работавших в плохих условиях. То есть, улучшение дорожных условий отражается на показателях работы автотранспорта, дает значительное сокращение транспортно-эксплуатационных затрат при перевозках грузов и пассажиров, чем, в основном, и возмещает первоначальные капиталовложения.

Косвенный эффект образуется в социальной сфере (торговле, бытовом обслуживании, медицине), а также в недорожно-транспортных отраслях (в промышленности, строительстве, сельском хозяйстве и др.), как результат улучшения системы транспортного обслуживания.

При расчете прямого эффекта использовались следующие основные исходные данные:

- существующее и проектное состояние дороги;
- прогнозируемые транспортные потоки;
- объемы дорожных работ, их стоимость и сроки выполнения;
- показатели стоимости автомобильных перевозок.

Среди показателей косвенного экономического эффекта взяты наиболее значительные:

- сокращение потерь от ДТП;
- сокращение потерь от задержек в пути пассажиров;
- сокращение текущих затрат в социальной сфере.

Расходование денежных средств включает в себя:

- капитальные вложения в строительство дороги;
- затраты на содержание дороги;
- затраты на ремонты, в соответствии с межремонтными сроками.

Затраты на содержание дороги определены по соответствующим нормативам денежных затрат для автомобильной дороги с капитальным типом покрытия. Оценка экономических результатов реализации проекта выполнена в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке эффективности инвестиционных проектов» (Госстрой, Минэкономика, Минфин, Госкомпром, М., 2000г), «Руководства по оценке эффективности инвестиций в дорожные проекты».

1.12 Описание последовательности строительства объекта

В основу проекта организации строительства автодороги положены следующие нормативные документы:

- СП 243.1326000.2015 «Проектирование и строительство автомобильных дорог с низкой интенсивностью движения»;
- СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги»;
- СП 48.13330.2011 «Организация строительства»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- СНиП 1.04.03-85* «Нормы продолжительности строительства».

Основными условиями, определяющими общую схему организации строительства автодороги, являются:

- наличие баз, заводов, карьеров в районе строительства;
- объем работ;
- оснащенность подрядной организации машинами, механизмами и квалифицированными кадрами.

Протяжение участка – 1,962 км.

Начало трассы ПК 0+00 принято на пересечении улицы Ленина с улицей Комсомольской в селе Паутово, конец трассы ПК 19+62 принят на территории фермы ООО «АКХ Ануйское».

							865-ППТ П	Лист
								22
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

- нарушение требований сохранения, использования и государственной охраны в отношении выявленных объектов культурного наследия или на их территориях (статья 7.13 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях);

- организация или проведение земляных, строительных или иных работ без разрешения государственного органа охраны объектов культурного наследия (статья 7.14 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях);

- уничтожение или повреждение выявленных объектов культурного наследия (статья 7.14.1 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях);

- неисполнение обязанности по приостановлению работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия (статья 7.14.2 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях).

Статьями 243 и 243.1. Уголовного кодекса Российской Федерации установлено наказание за уничтожение или повреждение выявленных объектов археологического наследия, в том числе за нарушение требований сохранения или использования выявленных объектов культурного наследия, повлекшее по неосторожности их уничтожение или повреждение в крупном размере.

Принимая во внимание опыт проведения дорожных работ, при их проведении возможно обнаружение памятников археологии (древних захоронений и других предметов), не выявленных в ходе археологического обследования.

В соответствии со статьей 37 ФЗ от 25.06.2002г № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ» строительные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия.

При производстве земляных работ в случае обнаружения археологических артефактов или признаков, указывающих на археологический памятник, необходимо связаться с Управлением государственной охраны объектов культурного наследия Алтайского края.

Управление государственной охраны объектов культурного наследия Алтайского края (Алтайохранкультура) находится по адресу г.Барнаул, ул.Молодежная, 26.

Контактный телефон (3852) 50-62-96 e-mail: ukn22@alregn.ru

									Лист
									24
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта

«Строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО «АКХ Ануйское» в Петропавловском районе»

Система координат: МСК22

Границы зон планируемого размещения линейных объектов «автомобильная дорога Подъезд к молочно-товарной ферме ООО «АКХ Ануйское» в Петропавловском районе»

№ п/п	X	Y
1	474494,65	3217765,59
2	474495,82	3217750,32
3	474497,84	3217734,65
4	474500,67	3217724,49
5	474504,13	3217711,16
6	474511,59	3217706,31
7	474521,81	3217701,15
8	474560,72	3217680,14
9	474574,91	3217672,24
10	474598,78	3217660,98
11	474605,12	3217661,58
12	474605,96	3217664,21
13	474617,15	3217661,18
14	474616,12	3217655,75
15	474616,92	3217648,57
16	474628,45	3217636,74
17	474657,37	3217604,86
18	474664,01	3217596,55
19	474674,53	3217587,52
20	474699,11	3217570,06
21	474712,84	3217561,94
22	474765,42	3217521,05
23	474766,81	3217520,67
24	474768,34	3217522,40
25	474773,63	3217520,84
26	474769,81	3217504,70
27	474768,20	3217494,26
28	474763,56	3217495,00
29	474763,45	3217499,89
30	474754,41	3217506,54

31	474740,95	3217518,69
32	474717,00	3217534,39
33	474685,31	3217558,73
34	474643,97	3217590,46
35	474637,82	3217597,50
36	474635,24	3217601,07
37	474632,61	3217599,29
38	474630,05	3217594,75
39	474618,31	3217601,17
40	474621,08	3217606,28
41	474622,53	3217611,61
42	474622,18	3217616,21
43	474610,37	3217631,46
44	474601,68	3217638,16
45	474586,25	3217647,92
46	474569,62	3217656,65
47	474551,59	3217662,77
48	474506,12	3217688,48
49	474502,05	3217688,00
50	474498,42	3217684,55
51	474488,73	3217694,62
52	474492,64	3217699,69
53	474491,54	3217701,05
54	474484,56	3217711,72
55	474480,50	3217720,10
56	474477,11	3217730,85
57	474471,86	3217760,96
58	474471,86	3217760,96
1	474494,65	3217765,59
59	474471,80	3217761,32
60	474466,02	3217832,53

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

865-ППТ2-1								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разработал	Матвеев				12.22			
Проверил.	Логонова				12.22			
Отв. испол.	Матвеев				12.22			
Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта						Стадия	Лист	Листов
						П	1	3
Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта						ООО «Землеустройство линейных объектов»		

**Общество с ограниченной ответственностью
«Землеустройство линейных объектов»**

**«СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ПОДЪЕЗД К МОЛОЧНО-
ТОВАРНОЙ ФЕРМЕ ООО «АКХ АНУЙСКОЕ» В ПЕТРОПАВЛОВСКОМ
РАЙОНЕ»**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Том 2

Проект планировки территории

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ДОКУМЕНТАЦИИ

Директор

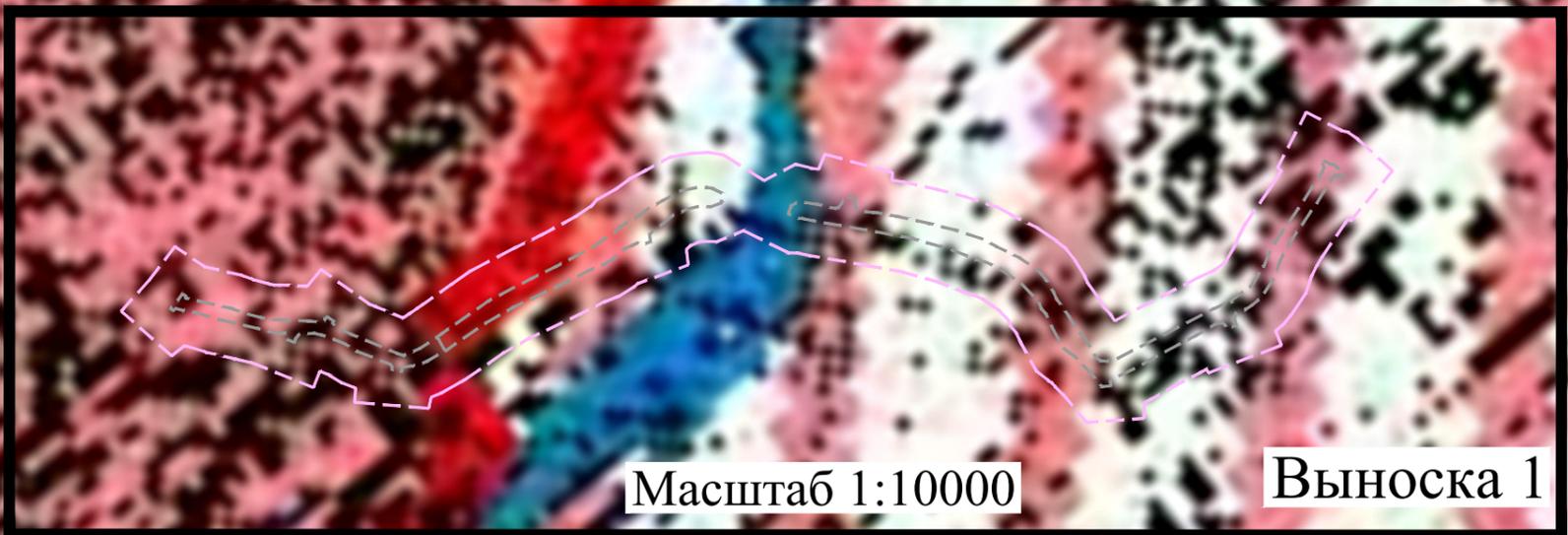
А.А. Логинова

Инв. № полл. Подпись и дата Взам. инв. №

2022

Обзорная схема границ проектируемой территории на схеме территориального планирования МО Петропавловского района Алтайского края

с. Паутово



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ГРАНИЦЫ

- муниципальный образования Петропавловский район Алтайского края
- муниципальных образований Петропавловского района Алтайского края
- административного центра муниципального образования Петропавловский район Алтайского края

автодороги регионального значения

автодороги районного значения

ГРАНИЦЫ

функциональных зон

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ

Зона сельскохозяйственного использования:

- приобская пойменная животноводческого направления и комплексного лесопользования
- предалтайская степная преимущественно зернопроизводственная
- алтайская низкогорная преимущественно животноводческая

Зона селитебного освоения:

- приануйская активного селитебного освоения
- очагового селитебного освоения

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- граница зоны планируемого размещения линейного объекта;
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории.

Изм.	Кол.уч.	Лист N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Матвеев		12.22
Проверил		Логинова		12.22
Отв. испол.		Матвеев		12.22

865-ППТ 3

Строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО "АКХ Ануйское" в Петропавловском районе

Проект планировки территории

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

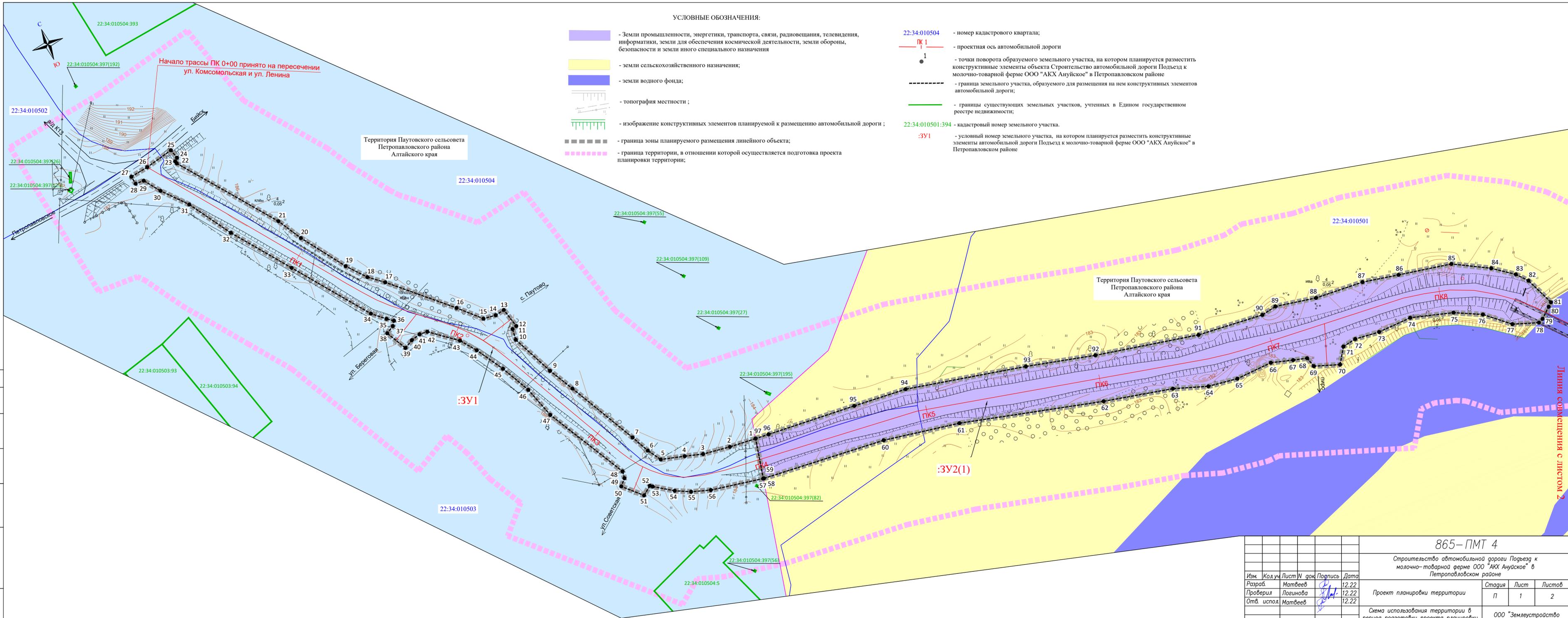
Схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов)
М 1:30000

ООО "Землеустройство линейных объектов"

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли водного фонда;
- топография местности ;
- изображение конструктивных элементов планируемой к размещению автомобильной дороги ;
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта;
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории;

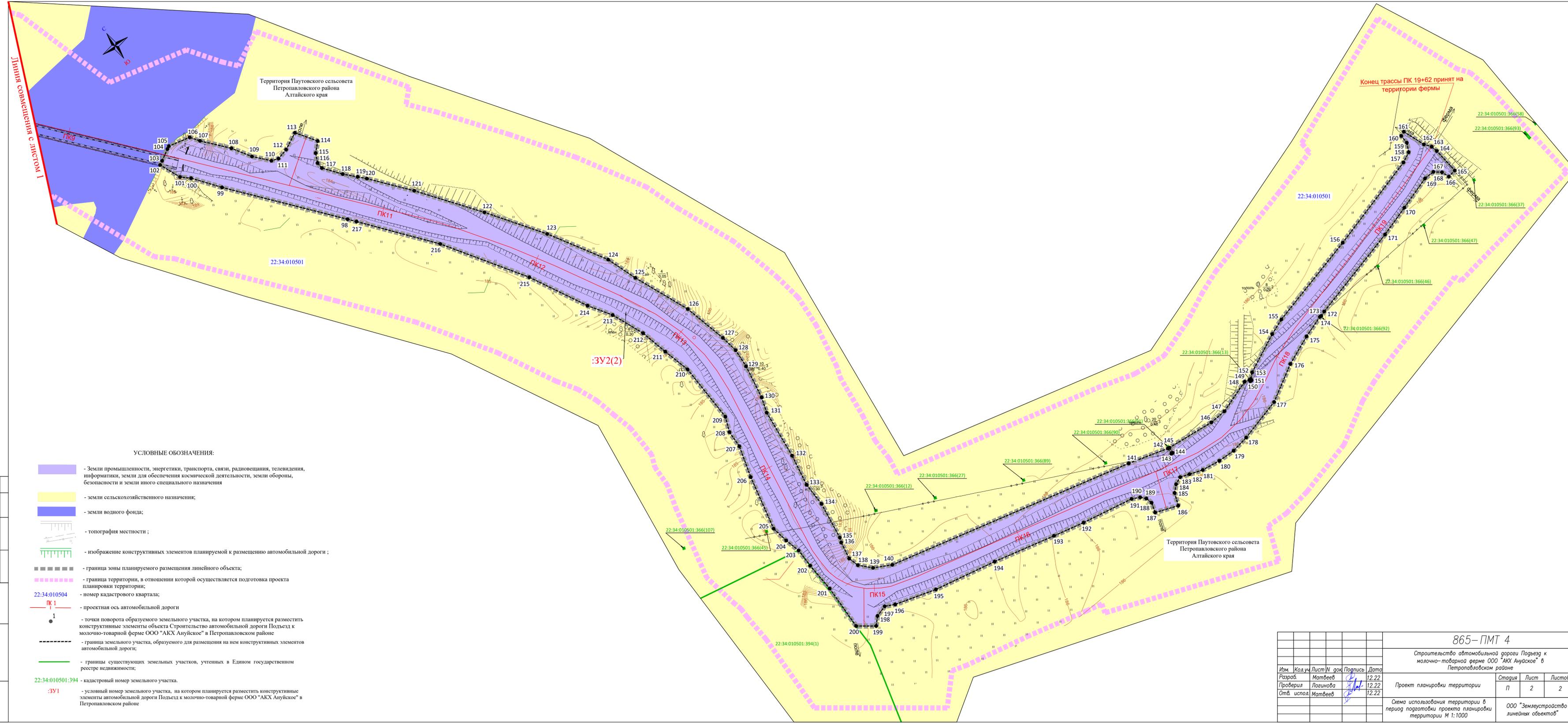
- 22:34:010504 - номер кадастрового квартала;
- ПК 1 - проектная ось автомобильной дороги
- 1 - точки поворота образуемого земельного участка, на котором планируется разместить конструктивные элементы объекта Строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО "АКХ Ануйское" в Петропавловском районе
- граница земельного участка, образуемого для размещения на нем конструктивных элементов автомобильной дороги;
- границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости;
- 22:34:010501:394 - кадастровый номер земельного участка.
- :ЗУ1 - условный номер земельного участка, на котором планируется разместить конструктивные элементы автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО "АКХ Ануйское" в Петропавловском районе



Составлено
Век шиф. И
Подпись и дата
Имя И. И.

865-ПМТ 4					
Строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО "АКХ Ануйское" в Петропавловском районе					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Матвеев			<i>[Signature]</i>	12.22
Проверил	Логинова			<i>[Signature]</i>	12.22
Отв. испол.	Матвеев			<i>[Signature]</i>	12.22
				Статья	Лист
				П	1
				Листов	2
				ООО "Землеустройство линейных объектов"	

Линия смещена с листом 2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли водного фонда;
- топография местности;
- изображение конструктивных элементов планируемой к размещению автомобильной дороги;
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта;
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории;
- 22:34:010504 - номер кадастрового квартала;
- проектная ось автомобильной дороги
- точки поворота образуемого земельного участка, на котором планируется разместить конструктивные элементы объекта Строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО "АКХ Ануйское" в Петропавловском районе
- граница земельного участка, образуемого для размещения на нем конструктивных элементов автомобильной дороги;
- границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости;
- 22:34:010501:394 - кадастровый номер земельного участка.
- :ЗУ1 - условный номер земельного участка, на котором планируется разместить конструктивные элементы автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО "АКХ Ануйское" в Петропавловском районе

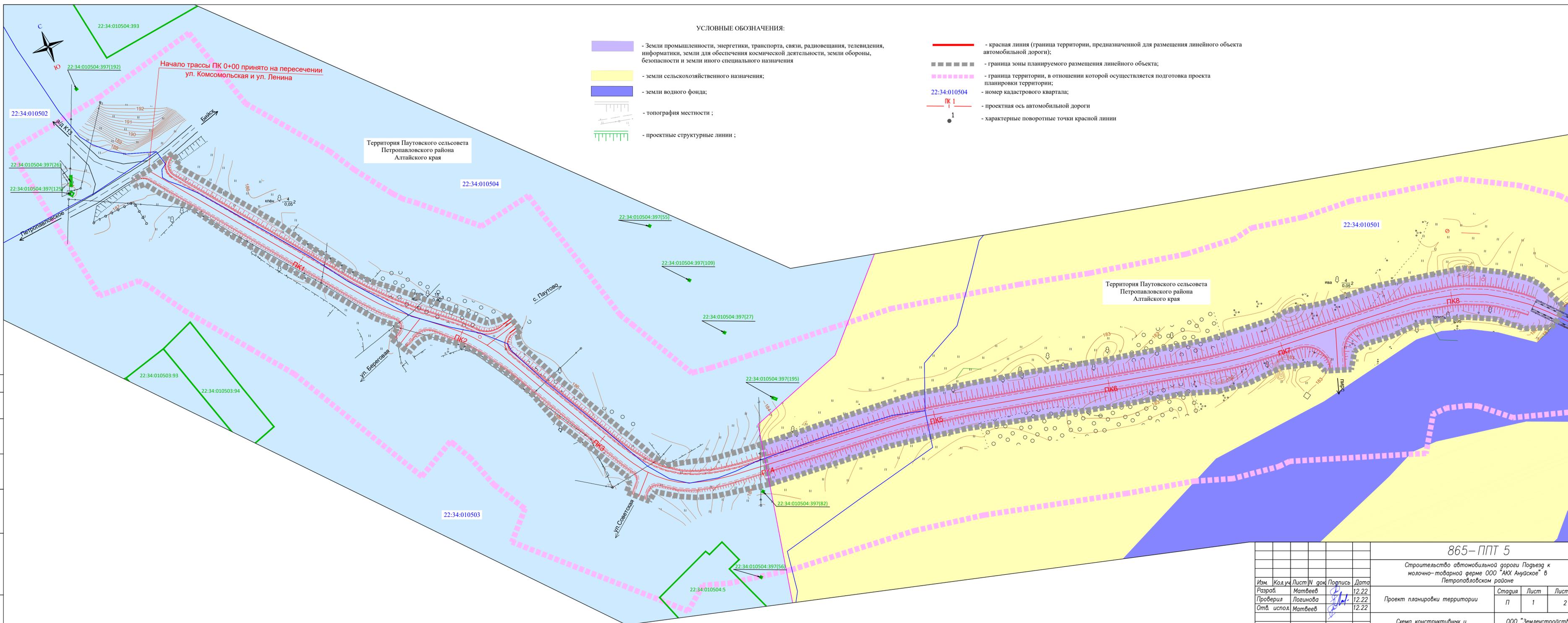
865-ПМТ 4					
Строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО "АКХ Ануйское" в Петропавловском районе					
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработчик	Матвеев	12	22		
Проверил	Логина	12	22		
Отв. испол.	Матвеев	12	22		
Проект планировки территории				Страница	Лист
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:1000				п	2
				Листов	2
				ООО "Землеустройство линейных объектов"	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Перечень и сведения о площади земельных участков, частей земельных участков, необходимых для размещения и строительства автомобильной дороги

Исходный кадастровый номер	Категория земель	Собственник	Землепользователь	Постоянный отвод		Временный отвод		Обозначение земельного участка на Плате формируемых земельных участков, предназначенных для размещения объектов капитального строительства регионального значения
				Обозначение формируемого земельного участка	Площадь, кв.м.	Площадь, кв.м.	Обозначение формируемого земельного участка	
Земли, государственная собственность на которые не разграничена в кадастровом квартале 22:34:010503 и 22:34:010504	Земли населенных пунктов	МО «Завьяловский район»	-	:ЗУ1	7796	-	-	Постоянный отвод – автомобильная дорога
Земли, государственная собственность на которые не разграничена в кадастровом квартале 22:34:010501	Земли сельскохозяйственного назначения	МО «Завьяловский район»	-	:ЗУ2(1)	12462	-	-	Постоянный отвод – автомобильная дорога
Земли, государственная собственность на которые не разграничена в кадастровом квартале 22:34:010501	Земли сельскохозяйственного назначения	МО «Завьяловский район»	-	:ЗУ2(2)	24798	-	-	Постоянный отвод – автомобильная дорога
Земли, государственная собственность на которые не разграничена в кадастровом квартале 22:34:010501	Земли сельскохозяйственного назначения	МО «Завьяловский район»	-	-	-	12220	С1	Временный отвод: В том числе: Строительная площадка S=45015 м ²
ИТОГО:					45056	12220		

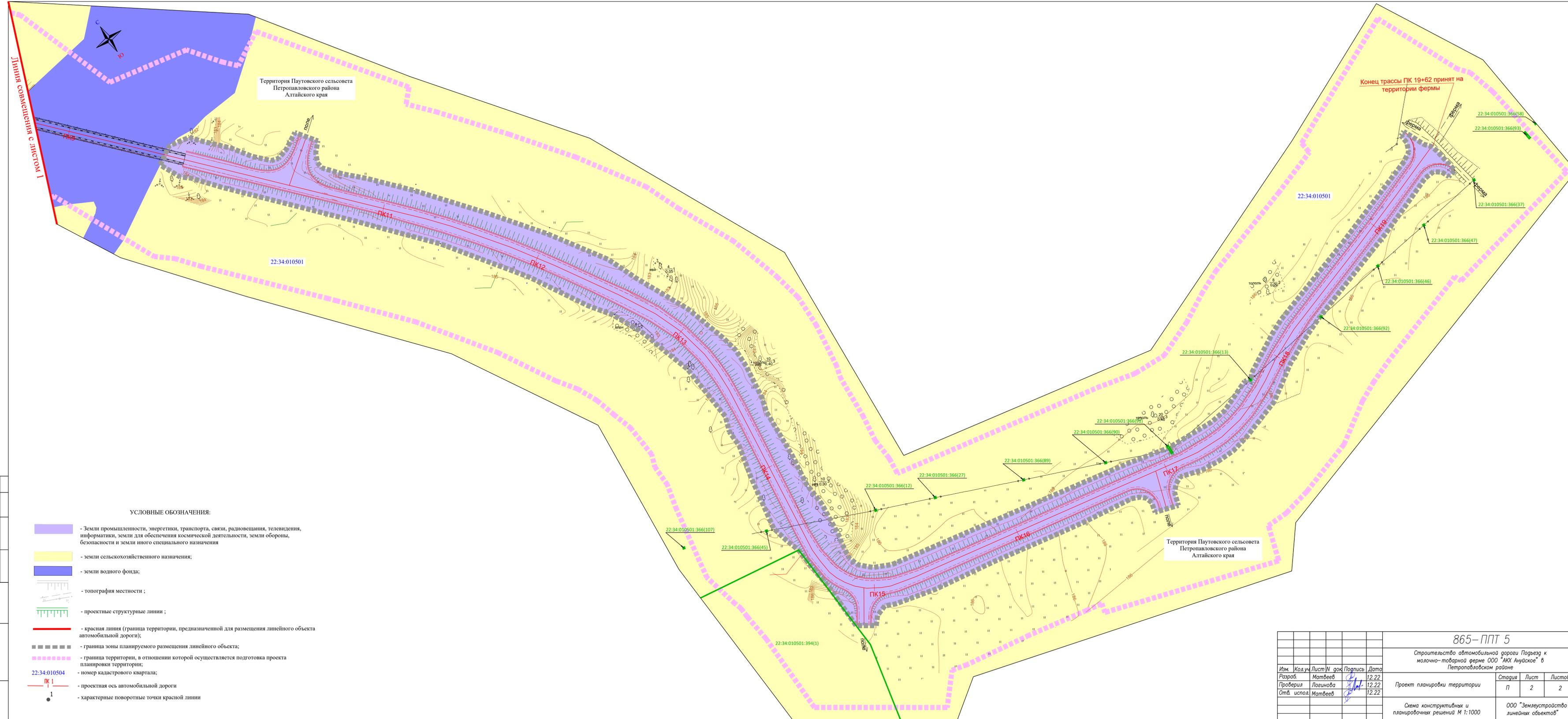
						865-ППТ 4-1			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Перечень и сведения о площади земельных участков, частей земельных участков, необходимых для размещения и строительства автомобильной дороги	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Матвеев			12.22		П	1	1
Проверил		Логинава			12.22		ООО «Землеустройство линейных объектов»		
Отв.испол.		Матвеев			12.22				



Согласовано
Виз. шиф. И
Подпись и дата
Имя И. Ф. О.

Линия совмещена с листом 2

865-ППТ 5				
Строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО "АКХ Ануysкое" в Петропавловском районе				
Изм.	Кол.уч.	Лист/И. док.	Подпись	Дата
Разраб.	Матвеев			12.22
Проверил	Логинова			12.22
Отв. испол.	Матвеев			12.22
Проект планировки территории			Стация	Лист
			П	1
Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000			ООО "Землеустройство линейных объектов"	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли водного фонда;
- топография местности;
- проектные структурные линии;
- красная линия (граница территории, предназначенной для размещения линейного объекта автомобильной дороги);
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта;
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории;
- номер кадастрового квартала;
- проектная ось автомобильной дороги
- характерные поворотные точки красной линии

865-ППТ 5					
Строительство автомобильной дороги Подвезд к молочно-товарной ферме ООО "АХХ Ануiskое" в Петропавловском районе					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработ	Матвеев	12.22			12.22
Проверил	Логинова	12.22			12.22
Отв. испол.	Матвеев	12.22			12.22
				Стадия	Лист
Проект планировки территории				п	2
Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000				000 "Землеустройство линейных объектов"	

Составлено: _____
 Вып. №: _____
 Проверка и дата: _____
 Инв. №: _____

Положение о размещении линейных объектов

Наименование объекта: Строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО «АКХ Ануйское» в Петропавловском районе

1 Общая часть

Проектная документация на строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО «АКХ Ануйское» в Петропавловском районе разработана АО «Алтайиндорпроект» на основании задания, выданного и утвержденного согласно государственному контракту № 4799357 от 08 августа 2022г. зам. начальника КГКУ «Алтайавтодор» Е.В. Строгановым.

Проектная документация разработана АО «Алтайиндорпроект». АО «Алтайиндорпроект» имеет свидетельство СРО-П-007-2221204165-0005-9 на производство проектных работ и свидетельство СРО-И-004-29092009 04-И №454 на выполнение изыскательских работ. Юридический адрес проектной организации: г. Барнаул, ул.Фурманова, 12.

Инженерно-геодезические изыскания для составления проектной документации на строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО «АКХ Ануйское» в Петропавловском районе выполнены на основании технического задания.

Целью инженерно-геодезических изысканий является получение топографических планов для разработки проектной документации строительства автомобильной дороги.

Цель проведения инженерно-геологических изысканий – комплексное изучение инженерно-геологических и гидрогеологических условий района работ, включая рельеф, геологическое строение, геоморфологические условия, состав, состояние и свойства грунтов, опасные геологические и инженерно-геологические процессы и явления с целью получения необходимых и достаточных материалов для разработки проектной документации объекта, обоснования выбора трассы проектируемой автомобильной дороги.

На стадии разработки проектной документации уточнены транспортные связи и объемы перевозок по дороге. Состав парка автомобилей и показатели его использования скорректированы в соответствии с ВСН 42-87. На основании этих уточнений определена расчетная интенсивность движения и техническая категория дороги.

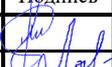
Основные проектные решения, принятые в проектной документации, согласованы с заказчиком.

В основу проектирования положен принцип максимальной сборности, унификации и типизации всех конструктивных элементов, обеспечение безопасности движения автотранспорта по участку строительства автомобильной дороги и примыканий к нему.

Проектируемый объект находится на окраине с. Паутово в Петропавловском районе Алтайского края Начало трассы ПК 0+00 принято на пересечении улицы Ленина с улицей Комсомольской в селе Паутово, конец трассы ПК 19+62 принят на территории фермы ООО «АКХ Ануйское».

Общее направление трассы – юго-восточное. Протяженность трассы 1,962 км. Проектная документация разработана в соответствии с требованиями нормативной документации и Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию», с положениями Градостроительного кодекса РФ (№ 190-ФЗ от 29.12.2004г.) и в соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза ТР

Индв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №
---------	----------------	--------------

865-ППТ-ПЗ					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Матвеев			12.22
Проверил		Логинова			12.22
Отв. испол.		Матвеев			12.22
Положение о размещении линейных объектов					
			Стадия	Лист	Листов
			П	1	24
ООО «Землеустройство линейных объектов»					

1.1 Основание для проектирования

Основанием для проектирования являются:

- задание, выданное и утвержденное КГКУ «Алтайавтодор»;
- смета дорожного фонда Алтайского края на 2022 год, утвержденная распоряжением Правительства Алтайского края № 405-р от 28.12.2021г.

1.2 Исходные данные для проектирования

В качестве исходных данных при разработке проектной документации на строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО «АКХ Ануйское» в Петропавловском районе использованы следующие материалы:

- задание на проектирование;
- материалы инженерно-геодезических изысканий, выполненные АО «Алтайиндорпроект» в 2022 году (шифр 4442-ИЗ Том 1 Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий);
- материалы инженерно-геологических изысканий, выполненные АО «Алтайиндорпроект» в 2022 году (шифр 4442-ИЗ Том 2 Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий);
- материалы гидрометеорологических изысканий, выполненные АО «Алтайиндорпроект» в 2022 году (шифр 4442-ИЗ Том 3 Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий);
- материалы инженерно-экологических изысканий, выполненные АО «Алтайиндорпроект» в 2022 году (шифр 4442-ИЗ Том 4 Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий).

Основные технические параметры для разработки проектной документации

Наименование показателей	Параметры	
	вне населенного пункта	в населенном пункте
1	2	3
1. Категория дороги	IVБ-п	
2. Расчетная скорость движения, км/ч	40	
3. Строительная длина, км	1,562	0,400
4. Ширина проезжей части, м	6,0	6,0
5. Ширина полосы движения, м	3,0	3,0
6. Количество полос движения	2	2
7. Ширина обочины, м	1,5	1,5
8. Ширина пешеходной части тротуара, м	-	1,27
8. Ширина земляного полотна, м	9,0	10,0
9. Расчетная нагрузка для дорожной одежды, кН	100	
10. Расчетная нагрузка искусственных сооружений	A14, H14	

На пойме откосы существующей дорожной насыпи во время половодья подтапливаются на высоту 0,5м – 1,5м.

На левобережном пойменном участке в высокое половодье вода идет поверх существующей автодороги, размывая прораны в земполотне.

Амплитуда сезонного колебания воды 1,5 - 2,0 м.

Грунтовые воды по химическому составу гидрокарбонатные-кальцево-калиево-натриевые с минерализацией 0,73 - 0,76 г/л. Агрессивными свойствами к бетонам всех марок по водонепроницаемости на любых цементах не обладает. К арматуре железобетонных конструкций неагрессивные при постоянном погружении и периодическом смачивании.

Специфические грунты

Согласно СП 11-105-97, часть III и СП 50-101-2004 к специфическим грунтам

на участке работ относятся: Техногенные отложения(*tIV*):

- насыпные грунты (насыпь земляного полотна) - суглинок тяжелый пылеватый полутвердый с дресвой 16% и с примесью органического вещества 7,0%. Слагает насыпь существующей автомобильной дороги мощностью 0,2 – 3,6 м.

Геологические и инженерно-геологические процессы

Из геологических и инженерно-геологических процессов на участке работ следует отметить:

-процессы подтопления. Согласно СП11-105-97, часть 2, приложение И пойменный участок работ относится к участку I-A-1- постоянно подтопленные. Потенциальная площадная пораженность территории составляет менее 75%. По категории опасности природных процессов подтопления участок работ относится к опасным (прилож. Б СНиП 22-01-95);

-в зоне сезонного промерзания находятся грунты ИГЭ 1, ИГЭ 3 и ИГЭ 6. По данным лабораторных работ грунты ИГЭ 1 сильнопучинистые, грунт ИГЭ 3 – чрезмернопучинистый (22.13330.2016 п. 6.8.8). Согласно СП 34.13330.2021, прил. В, табл. В.6 и В.7 суглинка ИГЭ 1 относятся к IV группе грунтов по степени пучинистости и являются сильнопучинистыми.

Согласно СП 34.13330.2021, прил. В, табл. В.6 и В.7 грунты ИГЭ 3 относятся к V группе грунтов по степени пучинистости и являются чрезмернопучинистыми.

Грунты ИГЭ 1 относятся к IV группе грунтов по степени пучинистости и являются сильнопучинистыми.

Пески ИГЭ 6 относятся к II группе грунтов по степени пучинистости и являются слабопучинистыми

В районе работ нормативная глубина сезонного промерзания грунтов, определенная по формуле 5.3 СП 22.13330.2011г. для суглинков и насыпных грунтов, составляет 1,76 м, песков – 2,30 м;

-сейсмичность. Согласно карте общего сейсмического районирования территории – ОСР-2015 А без изм.1(приказ Минстроя России от 29.01.2021 №27/пр) – район работ для средних по сейсмическим свойствам грунтов относится по шкале MSK-64 к 7-бальной зоне для объектов массового строительства (СП 14.13330.2018).

Категории грунтов по сейсмическим свойствам определялись по СП 14.13330.2018 (табл. 1). Категория грунтов по сейсмическим свойствам - вторая.

Сейсмичность участка работ составляет –7 баллов.

- землетрясения (сейсмичность) -7 баллов относятся к весьма опасным, прилож. Б. СНиП 22-01-95.

Инженерно-геологические условия

Трасса

Проектируемый участок автомобильной дороги расположен в Петропавловском районе на автомобильной дороге «Подъезд от с. Паутово до молочно-товарной фермы ООО «АКХ

								Лист
							865-ППТ ПЗ	8
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

17+12 ведут в поле. Два съезда в насыпи с щебеночным покрытием на ПК 17+45 и ПК 17+78 ведут на ферму. Все съезды не оборудованы.

Свободные от застройки участки покрыты низкотравной луговой растительностью, вдоль заборов - заросли клёна остролистого. С ПК 1+40 по ПК 2+07 слева от трассы участок, представляющий собой группу тополей высотой 15 м. С ПК 5+24 по ПК 6+70 трасса пересекает тополиный колок, далее с ПК 6+70 по ПК 7+54 заросли ивы высотой 4м. С ПК 12+57 по ПК 12+98 низина, заросшая клёном с правой стороны. На ПК13+25 – ПК 14+65 слева вдоль трассы - лог заросший ивой высотой 10м.

Сосредоточенный резерв грунта для строительства расположен на юг от с. Паутово в пойме р. Ануй. Дальность возки от резерва до ПК 7+92 составляет 450 м. Местность, отведенная под резерв грунта, покрыта низкотравной луговой растительностью.

Участок для размещения строительной площадки расположен на ПК 15+00 – ПК 16+00, непосредственно примыкает к существующей насыпи справа. Покрыт низкотравной луговой растительностью.

1.5.2 Искусственные сооружения

На существующей автомобильной дороге на ПК 9+10 через р.Ануй устроен металлодеревянный мост Г-7,3 длиной 126,08 м.

1.5.3 Коммуникации

Проектируемая трасса имеет пересечения с различными коммуникациями: подземным водопроводом, воздушными линиями электропередач и подземным кабелем связи

1. Водопровод ПК 0+00 – d-100 полиэтилен.
2. Воздушные линии электропередач на ПК 1+14, ПК 1+68, ПК 2+54, ПК 3+29 – пересечение с ЛЭП 0,4 кВ; на ПК 3+98, ПК 14+40 и ПК 18+00 пересечение с ЛЭП 10 кВ 3пр.
3. Подземный кабель связи.

Слева с ПК 0+60 по ПК 3+35 проходит кабель ТПП10х2 на расстоянии 2 м-10 м от оси проектируемого участка. С ПК 3+35 под углом 153° кабель пересекает трассу и уходит вправо на опору.

Ведомость пересечений с коммуникациями прилагается в данном разделе.

1.6 Технико-экономическая характеристика проектируемой дороги

1.6.1 Исходные материалы

Экономическая часть на разработку проектной документации на капитальный ремонт автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО «АКХ Ануйское» в Петропавловском районе, составлена на основании технического задания, выданного и утвержденного согласно государственному контракту № 4799357 от 08 августа 2022г. зам. начальника КГКУ «Алтайавтодор» Е.В. Строгановым, распоряжения Правительства Алтайского края «Об утверждении сметы расходов до- рожного фонда Алтайского края на 2022 год» №405-р от 28.12.2021г.

Техническая категория дороги установлена с учетом социально- экономического значения дороги, расчетной интенсивности движения и в соответствии с «Методическими рекомендациями по проектированию геометрических элементов автомобильных дорог общего пользования», утвержденных 01.08.2003 года распоряжением Министерства транспорта Российской Федерации.

В соответствии с заданием на проектирование и согласно СП 243.1326000.2015 за год проекта принят 2022 год, год ввода в эксплуатацию – 2023г., а перспективным – 2043г.

1.6.2 Транспортно-экономическая характеристика района тяготения

										Лист
										12
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата					

Поперечный профиль проезжей части в населенном пункте принят односкатный с уклоном 20‰ к тротуару, который устраивается на левой обочине и его уклон поперечный уклон 15‰; поперечный уклон обочины 40‰ (укрепленной обочины растительным грунтом на 0,5м – 60‰).

Поперечный профиль вне населенного пункта принят двухскатный с уклонами проезжей части 30‰, обочин 60‰ (укрепленной обочины растительным грунтом на 0,5м – 60‰).

Переход поперечного профиля выполнен на 10 м, на участке с ПК 4+00 – ПК4+10.

На вираже (кривых в плане малого радиуса), вне населенного пункта, принят односкатный поперечный профиль с уклоном проезжей части и обочин 40‰ согласно п.5.3.4.4 СП 243.1326000.2015.

Переход от двухскатного профиля дороги к односкатному осуществляется на протяжении переходной кривой. Величина уширения проезжей части на кривой малого радиуса (вираже) принята согласно п. 5.39 табл. 5.16 СП34.13330.2021.

При проектировании разработаны следующие типы поперечного профиля земляного полотна (применительно типового проекта серии 503-0-48.87 «Земляное полотно автомобильных дорог общего пользования» и типового проекта серии 503-0-47.86 «Поперечные профили автомобильных дорог, проходящих по населенным пунктам»):

Тип 1 - насыпь высотой до 3 м с крутизной откосов 1: m, с устройством тротуара слева. Применяется при проложении трассы по существующей насыпи в населенном пункте.

Тип 2 - насыпь высотой до 3 м с крутизной откосов 1:3. Применяется при проложении трассы по существующему направлению вне населенного пункта.

Тип 3 - насыпь высотой до 3 м с крутизной откосов 1:3. Применяется при проложении трассы по новому направлению вне населенного пункта.

Тип 4 - насыпь высотой до 6 м с крутизной откосов 1:1,5. Применяется при проложении трассы по существующему направлению вне населенного пункта.

1.7.5 Дорожная одежда

В соответствии с расчетной интенсивностью движения, СП 243.1326000.2015 «Проектирование и строительство автомобильных дорог с низкой интенсивностью движения», ГОСТ Р 58861-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Капитальный ремонт и ремонт. Планирование межремонтных сроков», ПНСТ 542- 2021 «Автомобильные дороги общего пользования. Нежесткие дорожные одежды. Правила проектирования», заданием на разработку проектной документации дорожная одежда назначена в населенном пункте облегченного типа и вне населенного пункта переходного типа.

Расчет конструкции дорожной одежды выполнен по ПНСТ 542-2021 «Автомобильные дороги общего пользования. Нежесткие дорожные одежды. Правила проектирования».

Перспективный период службы дорожной одежды с облегченным типом покрытия (в населенном пункте) принят 24 года (ГОСТ Р 58861-2020, СП42.13330.2016).

Заданный коэффициент надежности дорожной одежды $K_n=0,85$. Интенсивность движения на 2047 год составила 208 авт/сутки.

1.7.6 Отвод земель в постоянное и временное пользование

Сведения о документах и материалах, обосновывающих изъятие и предоставление земельных участков

Проектная документация строительства автомобильной дороги разработана согласно проекту планировки территории и проекта межевания, с соблюдением природоохранного законодательства, с учетом охраны окружающей среды и рациональным использованием природных ресурсов и заключений в соответствии с земельным законодательством Российской Федерации.

									Лист
									16
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	865-ППТ ПЗ			

Поверхностный водоотвод с проезжей части автомобильной дороги обеспечивается за счет уклона проезжей части и обочин.

Продольный водоотвод в местах устройства на обочине тротуара (слева) осуществляется вдоль бортового камня тротуара.

Водоотвод вдоль трассы, на участках с необеспеченным стоком осуществляется нарезкой боковых кюветов, которые в зависимости от продольного уклона укрепляются засевом трав, щебневанием, матами Рено (размером 3,0×2,0×0,17м).

В поперечном отношении пропуск воды осуществляется через существующий мост через р.Ануй.

1.7.8 Малые искусственные сооружения

Согласно отчета по материалам гидрометеорологических изысканий в составе проектируемого подъезда водопропускные сооружения не требуются.

1.7.9 Мосты и путепроводы

На ПК 9+10 проектируемого объекта находится существующий металлодеревянный мост через р.Ануй. Габарит моста Г-7,3, длина – 126,08 м.

Существующий мост не входит в состав проекта.

Данной проектной документацией предусмотрен ремонт мостового покрытия.

Пойма реки луговая с группами кустарника и деревьев, надпойменная терраса распаханна.

На пойме откосы существующей дорожной насыпи во время половодья подтапливаются на высоту 0,5м – 1,5м.

На левобережном пойменном участке в высокое половодье вода идет поверх существующей автодороги, размывая прораны в земполотне.

Оценка сроков половодья на р. Ануй дана по данным водпоста на р.Ануй у свх.Ануйский (с.Зелёный Дол).

1.7.10 Пересечения и примыкания

Исходя из местных условий движения проектной документацией предусмотрено строительство 9 примыканий.

В данной проектной документации предусмотрено строительство следующих примыканий.

В населенном пункте:

1. отмыкание на ПК 0+00;
2. примыкание на ПК 1+75 вправо ул.Береговая;
3. примыкание на ПК 2+16 влево с.Паутово;
4. примыкание на ПК 3+32 вправо ул.Советская. Вне населенного пункта;
5. примыкание на ПК 7+32 вправо пирс;
6. примыкание на ПК 10+40 влево поле;
7. примыкание на ПК 14+98 вправо поле;
8. примыкание на ПК 16+93 вправо поле;
9. примыкание на ПК 19+62 ферма.

Основные параметры поперечного профиля примыканий в населенном пункте на ПК 1+75 вправо, на ПК 3+32 вправо:

- ширина земляного полотна - 8,5 м
- ширина проезжей части - 6,0 м
- ширина обочины - 1,25 м
- количество полос движения - 2 шт

						865-ППТ ПЗ	Лист
							18
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

- грунтовая часть обочины - 0,5 м
- поперечный уклон проезжей части - 20‰
- поперечный уклон обочины - 40‰
- поперечный уклон обочин, укрепленных растительным грунтом - 60‰.

На ПК 2+16 влево:

- ширина земляного полотна - 7,5 м
- ширина проезжей части - 4,5 м
- ширина обочины - 1,5 м
- количество полос движения - 1 шт
- ширина полосы безопасности у тротуара - 0,50 м
- ширина пешеходной части тротуара - 1,27 м
- поперечный уклон проезжей части - 20‰
- поперечный уклон обочин - 40‰
- поперечный уклон тротуара - 15‰
- поперечный уклон обочин, укрепленных растительным грунтом - 60‰.

Основные параметры поперечного профиля примыканий вне населенного пункта на ПК 7+32 вправо, на ПК 10+40 влево, на ПК 14+98 вправо, на ПК 16+93 вправо:

- ширина земляного полотна - 9,0 м
- ширина проезжей части - 6,0 м
- ширина обочины - 1,5 м
- количество полос движения - 2 шт
- грунтовая часть обочины - 0,5 м
- поперечный уклон проезжей части - 30‰
- поперечный уклон обочины - 60‰
- поперечный уклон обочин, укрепленных растительным грунтом - 60‰.

1.7.11 Обустройство дороги, организация и безопасность движения

Обстановка дороги принята в соответствии с ГОСТ 32846-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Классификация», ГОСТ 32945-2014 «Знаки дорожные», ГОСТ 32948-2014 «Опоры дорожных знаков», ВСН 25-86 «Указания по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах».

На проектируемом участке предусмотрены следующие технические средства организации движения: дорожные знаки, сигнальные столбики, барьерное металлическое ограждение, выполнена горизонтальная разметка проезжей части.

Проектом предусмотрен демонтаж существующих дорожных знаков, часть которых (в хорошем состоянии и удовлетворяющие требованиям ГОСТ 32945-2014, ГОСТ Р 52289-2019) устанавливаются повторно.

Дорожные знаки приняты типоразмером I в соответствии с ГОСТ Р 52290-2004 и ГОСТ 32945-2014, установлены по ГОСТ Р 52289-2019. Лицевая поверхность и подписи знаков выполнить на пленке типа Б в соответствии с ГОСТ Р 52290-2004, соответствующая классу Ia по ГОСТ 32945-2014 (цветоустойчивость Ц1). Знаки устанавливаются на металлической стойке (стальной, оцинкованной трубе) без фундаментов по ГОСТ 32948-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Опоры дорожных знаков. Технические требования».

Разметка проезжей части принята в соответствии с ГОСТ Р 51256-2018 (осевая выполнена термопластиком расходом 8кг на 1м²). Для придания разметке световозвращающих свойств, которые обеспечивают её видимость в тёмное время суток в отраженном свете фар транспортных средств, в состав термопластика вводятся стеклянные микросферы. Расход микростеклошариков для дорожной разметки составляет 300-400г/м² согласно табл.15 ОДМ 218.6.020-2016 «Методические рекомендации по устройству дорожной разметки».

						865-ППТ ПЗ	Лист
							19
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

1.7.12 Основные технико-экономические показатели объекта

Наименование	Измеритель	Показатели
1	2	3
1. Вид строительства		строительство
2. Категория дороги (участка)		IVБ-п
3. Строительная длина (подходов)	км	1,962
4. Расчетная скорость:		
- вне населенного пункта	км/час	40
- в населенном пункте	км/час	40
5. Ширина земляного полотна		
- вне населенного пункта	м	9,0
- в населенном пункте	м	10,0
6. Ширина проезжей части	м	6,0
7. Количество полос движения	шт	2
8. Ширина разделительной полосы	м	-
9. Тип дорожной одежды		облегченный
10. Вид покрытия:		
- вне населенного пункта		ЩПС
- в населенном пункте		асфальтобетонная смесь
11. Водопропускные трубы		-
12. Мост существующий		
- длина	м	металлодеревянный
- габарит		126,08
		Г-7,3
13. Пересечения / примыкания	шт/шт	- / 9
14. Площадь покрытия:		
- вне населенного пункта	м ²	11860,65
- в населенном пункте	м ²	2691,79
15. Площадь покрытия пересечений / примыканий:		
- вне населенного пункта	м ²	-/376
- в населенном пункте	м ²	-/1067
16. Стоимость строительства	тыс. руб	122898
17. Стоимость 1км дороги	тыс. руб	62639,14
18. Продолжительность строительства	год/мес.	1/4
19. Год начала строительства		2023

1.8 Программное обеспечение выполнения проектных работ

В проектной документации проектирование выполнено по программе «Indor CAD», разработанной ИДЦ «Индор» г. Томск.

Сметы посчитаны по сертифицированной программе ABC «Windows».

1.9 Снос зданий и сооружений. Инженерные коммуникации

Данной проектной документацией не предусмотрен снос зданий и линейных сооружений.

1.10 Внедрение новых технологий, техники, конструкций и материалов

При разработке проектной документации на строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО «АКХ Ануйское» в Петропавловском районе внедрение новых технологий, техники, конструкций и материалов не применялось.

1.11 Оценка финансово-экономической эффективности

Эффективность инвестиций при выполнении дорожных работ обеспечивается прямым и косвенным эффектом.

						865-ППТ ПЗ	Лист
							21
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

**Общество с ограниченной ответственностью
«Землеустройство линейных объектов»**

**«СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ПОДЪЕЗД К МОЛОЧНО-
ТОВАРНОЙ ФЕРМЕ ООО «АКХ АНУЙСКОЕ» В ПЕТРОПАВЛОВСКОМ
РАЙОНЕ»**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Том 3

Проект межевания территории

ОСНОВНАЯ (УТВЕРЖДАЕМАЯ) ЧАСТЬ

Директор

А.А. Логинова

Взам. инв. №

Полиось и лата

Инв. № полл.

2022

2. Ключевые моменты по документам территориального планирования в рамках территории рассматриваемого объекта:

2.1. Ключевые моменты Схемы территориального планирования Алтайского края в области транспорта (автомобильных дорог) в рамках планировки рассматриваемого объекта.

Развитие транспортной инфраструктуры

Алтайский край характеризуется развитым транспортным комплексом, который включает: железнодорожный, автомобильный, внутренний водный и воздушный транспорт, что является полноценным стимулом усиления его экономической активности.

От темпов развития транспортных коммуникаций зависит развитие всех других сфер экономики региона, в особенности, промышленности и сельского хозяйства. Именно этот ключевой аспект социально-экономического положения определяет уровень и темпы развития хозяйства края, его привлекательность для внешних и внутренних инвесторов.

Ключевые места в развитии транспортной системы в долгосрочной перспективе будут занимать автомобильный и железнодорожный транспорт, при этом возрастет роль авиационного, а также воздушного транспорта.

Основными документами, определяющими развитие регионального (краевого) транспорта, являются:

- государственная программа Алтайского края «Развитие транспортной системы Алтайского края», утвержденная постановлением Правительства Алтайского края от 05.08.2021 № 295;

- «Обеспечение прав граждан и их безопасность», утвержденная постановлением Правительства Алтайского края от 08.05.2020 № 211;

- Стратегия развития автомобильных дорог Алтайского края на период до 2025года (утвержденная распоряжением Администрации Алтайского края от 30.11.2009 № 387-р).

2.2. Ключевые моменты Схемы территориального планирования Завьяловского района в области транспорта (автомобильных дорог) в рамках планировки рассматриваемого объекта.

Транспортная и инженерная инфраструктура

Петропавловский район характеризуется относительно хорошей транспортной доступностью, которая обеспечивается лишь автомобильным транспортом. Водный транспорт по реке Обь развит слабо.

Транспортная инфраструктура района представлена сетью автомобильных дорог. Протяженность дорог общего пользования, находящихся на территории района, составляет 173,2 км, в том числе с твердым покрытием 129,9 км. Удельный вес автомобильных дорог с твердым покрытием в общей протяженности автомобильных дорог общего пользования составляет 75% что значительно ниже, чем в среднем по краю (87,3%). Плотность дорог с твердым покрытием 80,3 км на 1 тыс. км² при средней по краю 86,4 км.

ООО «Трансойл» оказывает услуги пассажирского транспорта, предприятие организовано на базе разорившегося муниципального предприятия «Петропавловское АТП» и находится в стадии развития. Прибыльное, на нем занято 26 человек. Кроме того, пассажирские перевозки на комфортабельных автобусах осуществляются ЧП «Рыбаченко».

Муниципальное предприятие «Ремонтно-транспортное предприятие» оказывает услуги грузового автотранспорта предприятиям и организациям района. В 2006 г. предприятием перевезено 0,9 тыс. т грузов, грузооборот составил 59,4 тыс. т-км. Среднесписочная численность работников предприятия в 2006 г. составила 18 чел.

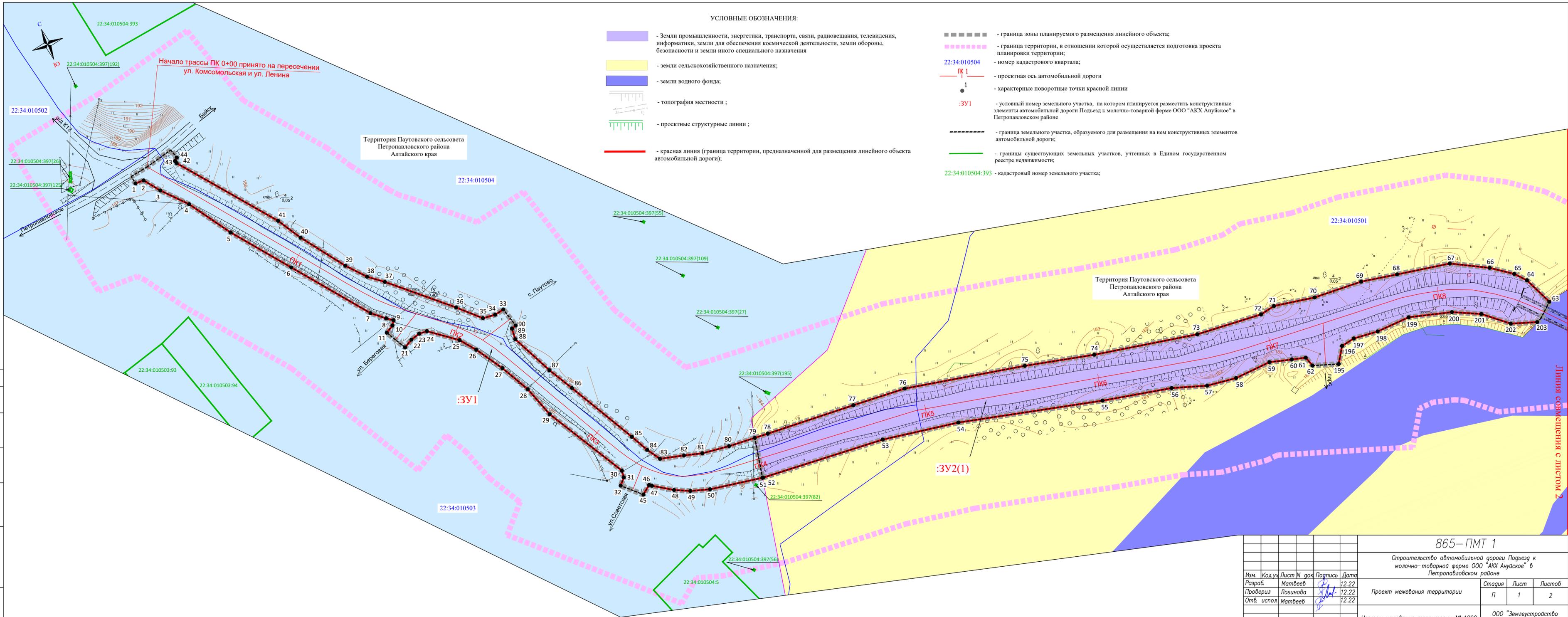
Связь районного центра Петропавловское с краевым центром осуществляется ежедневно действующими автобусными маршрутами через города Бийск и Алейск.

2.3. Основные выводы по документам территориального планирования.

										Лист
										2
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата					

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли водного фонда;
- топография местности ;
- проектные структурные линии ;
- красная линия (граница территории, предназначенной для размещения линейного объекта автомобильной дороги);
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта;
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории;
- 22:34:010504 - номер кадастрового квартала;
- ПК 1 - проектная ось автомобильной дороги
- 1 - характерные поворотные точки красной линии
- :ЗУ1 - условный номер земельного участка, на котором планируется разместить конструктивные элементы автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО "АКХ Ануйское" в Петропавловском районе
- граница земельного участка, образуемого для размещения на нем конструктивных элементов автомобильной дороги;
- - границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости;
- 22:34:010504:393 - кадастровый номер земельного участка;

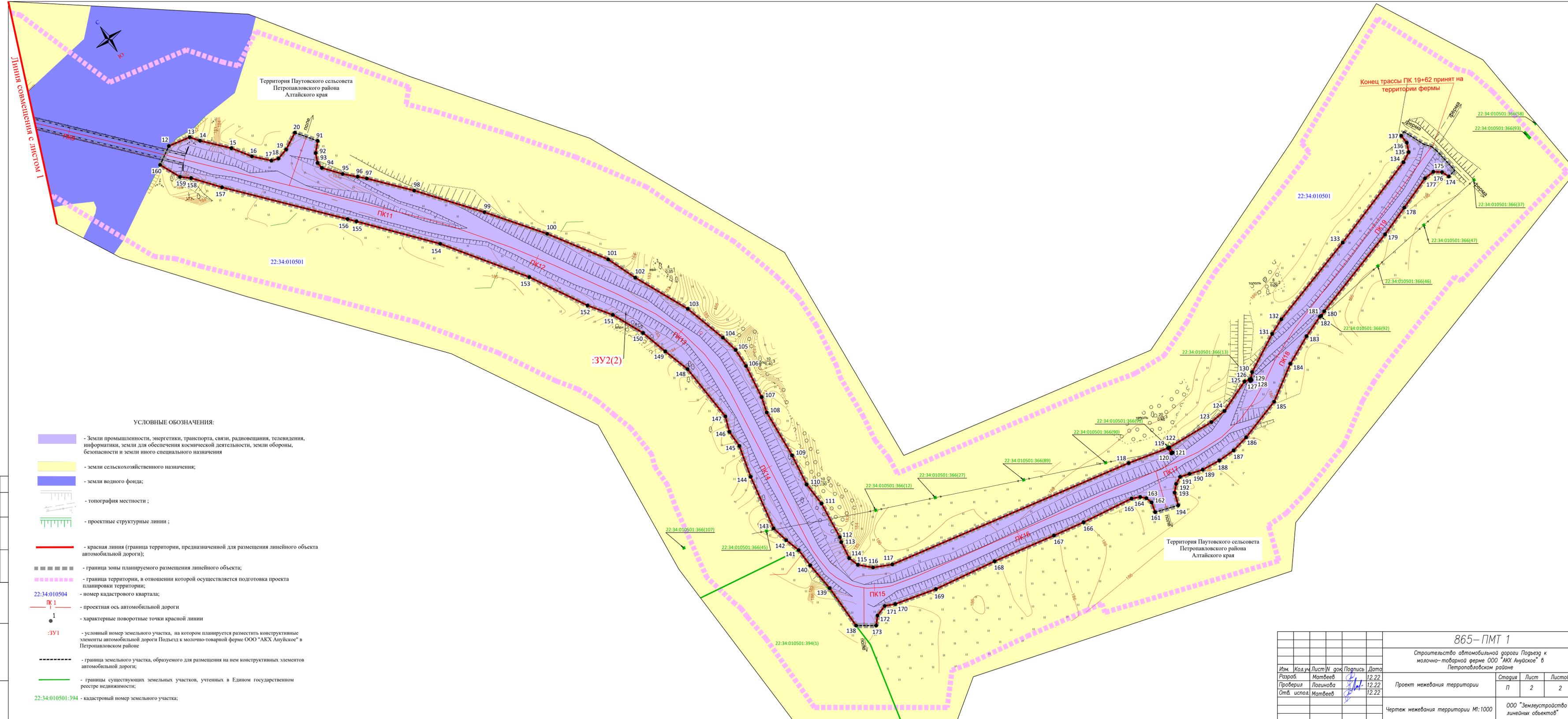


Согласовано
Взв. шиф. И
Подпись и дата
Имя и фамилия

Линия совмещена с листом 2

865-ПМТ 1			
Строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО "АКХ Ануйское" в Петропавловском районе			
Проект межевания территории	Стация	Лист	Листов
	П	1	2
Чертеж межевания территории М:1000	ООО "Землеустройство линейных объектов"		

Изм.	Кол.уч.	Лист/№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Матвеев	<i>[Signature]</i>	12.22
Проверил		Логинова	<i>[Signature]</i>	12.22
Отв. испол.		Матвеев	<i>[Signature]</i>	12.22



Территория Паутовского сельсовета
Петропавловского района
Алтайского края

Конец трассы ПК 19+62 принят на
территории фермы

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

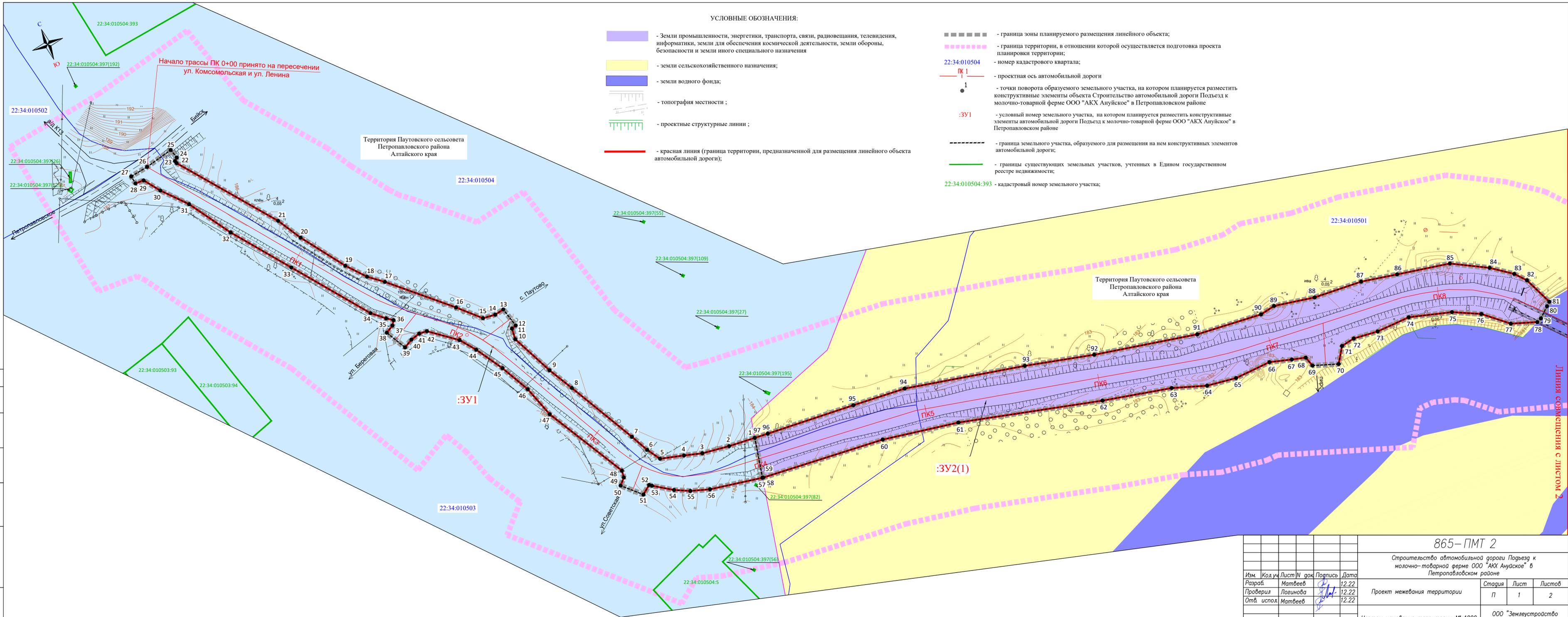
- Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли водного фонда;
- топография местности;
- проектные структурные линии;
- красная линия (граница территории, предназначенной для размещения линейного объекта автомобильной дороги);
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта;
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории;
- 22:34:010504 - номер кадастрового квартала;
- ПК 1 - проектная ось автомобильной дороги
- 1 - характерные поворотные точки красной линии
- :ЗУ1 - условный номер земельного участка, на котором планируется разместить конструктивные элементы автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО "АКХ Ануйское" в Петропавловском районе
- граница земельного участка, образуемого для размещения на нем конструктивных элементов автомобильной дороги;
- границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости;
- 22:34:010501:394 - кадастровый номер земельного участка;

865-ПМТ 1					
Строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО "АКХ Ануйское" в Петропавловском районе					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработ	Матвеев				12.22
Проверил	Логинова				12.22
Отв. испол.	Матвеев				12.22
				Стадия	Лист
				п	2
				Листов	2
				000 "Землеустройство линейных объектов"	

Согласовано
Вып. № 1
Получено и дата
Имя и подпись

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли водного фонда;
- топография местности ;
- проектные структурные линии ;
- красная линия (граница территории, предназначенной для размещения линейного объекта автомобильной дороги);
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта;
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории;
- 22:34:010504 - номер кадастрового квартала;
- ПК 1 - проектная ось автомобильной дороги
- 1 - точки поворота образуемого земельного участка, на котором планируется разместить конструктивные элементы объекта Строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО "АКХ Ануйское" в Петропавловском районе
- :ЗУ1 - условный номер земельного участка, на котором планируется разместить конструктивные элементы автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО "АКХ Ануйское" в Петропавловском районе
- граница земельного участка, образуемого для размещения на нем конструктивных элементов автомобильной дороги;
- границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости;
- 22:34:010504:393 - кадастровый номер земельного участка;



Составлено
Век шиф. И
Подпись и дата
Имя И. И.

865-ПМТ 2				
Строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО "АКХ Ануйское" в Петропавловском районе				
Изм.	Кол.уч.	Лист/№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Матвеев		<i>[Signature]</i>	12.22
Проверил	Логинова		<i>[Signature]</i>	12.22
Отв. испол.	Матвеев		<i>[Signature]</i>	12.22
Проект межевания территории			Стация	Лист
Чертеж межевания территории М:1000			П	1
			Листов	2
			ООО "Землеустройство линейных объектов"	

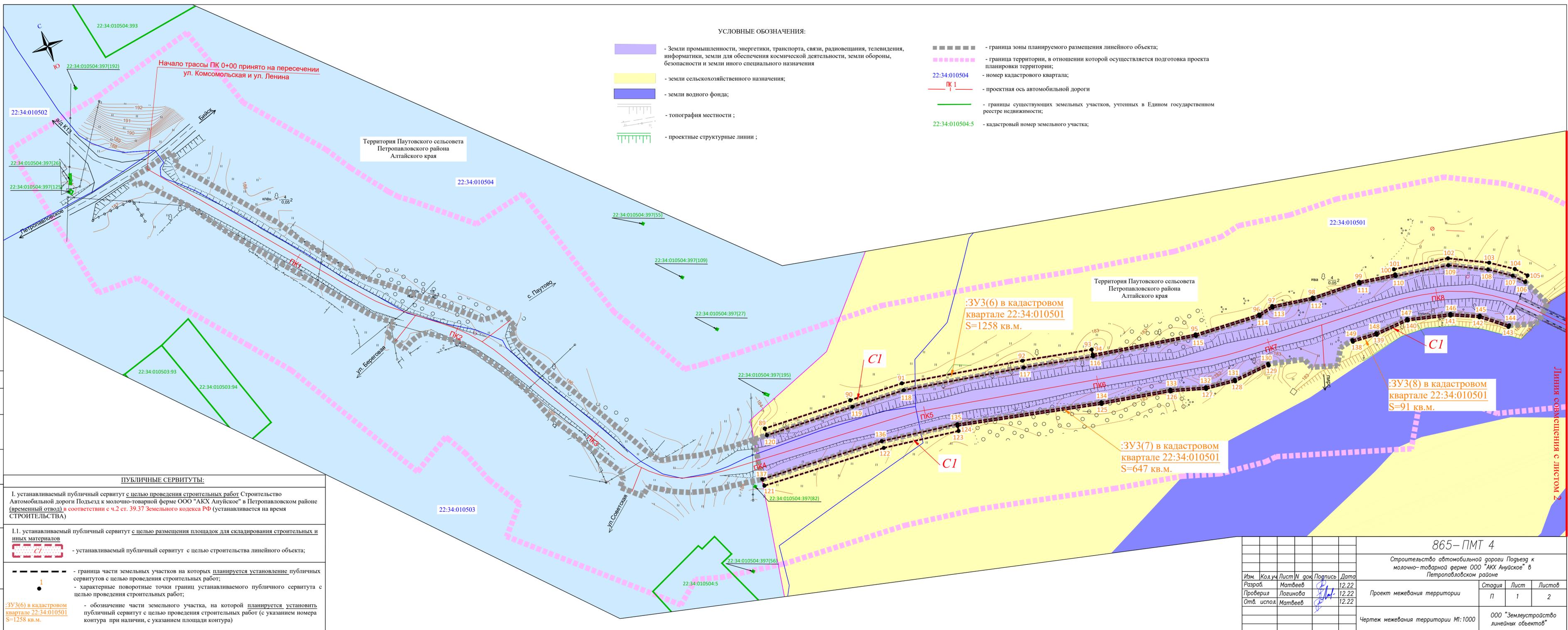
Линия смещена с листом 2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Перечень и сведения о площади земельных участков, частей земельных участков, необходимых для размещения и строительства автомобильной дороги

Исходный кадастровый номер	Категория земель	Собственник	Землепользователь	Постоянный отвод		Временный отвод		Обозначение земельного участка на Плате формируемых земельных участков, предназначенных для размещения объектов капитального строительства регионального значения
				Обозначение формируемого земельного участка	Площадь, кв.м.	Площадь, кв.м.	Обозначение формируемого земельного участка	
Земли, государственная собственность на которые не разграничена в кадастровом квартале 22:34:010503 и 22:34:010504	Земли населенных пунктов	МО «Завьяловский район»	-	:ЗУ1	7796	-	-	Постоянный отвод – автомобильная дорога
Земли, государственная собственность на которые не разграничена в кадастровом квартале 22:34:010501	Земли сельскохозяйственного назначения	МО «Завьяловский район»	-	:ЗУ2(1)	12462	-	-	Постоянный отвод – автомобильная дорога
Земли, государственная собственность на которые не разграничена в кадастровом квартале 22:34:010501	Земли сельскохозяйственного назначения	МО «Завьяловский район»	-	:ЗУ2(2)	24798	-	-	Постоянный отвод – автомобильная дорога
Земли, государственная собственность на которые не разграничена в кадастровом квартале 22:34:010501	Земли сельскохозяйственного назначения	МО «Завьяловский район»	-	-	-	12220	С1	Временный отвод: В том числе: Строительная площадка S=45015 м ²
ИТОГО:					45056	12220		

						865-ПМТЗ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Перечень и сведения о площади земельных участков, частей земельных участков, необходимых для размещения и строительства автомобильной дороги	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Матвеев			12.22		П	1	1
Проверил		Логинова			12.22		ООО «Землеустройство линейных объектов»		
Отв.испол.		Матвеев			12.22				



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли водного фонда;
- топография местности ;
- проектные структурные линии ;
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта;
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории;
- 22:34:010504
ПК 1 | | - номер кадастрового квартала;
- | - проектная ось автомобильной дороги
- границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости;
- 22:34:010504:5 - кадастровый номер земельного участка;

Территория Паутовского сельсовета
Петропавловского района
Алтайского края

Территория Паутовского сельсовета
Петропавловского района
Алтайского края

:ЗУЗ(6) в кадастровом
квартале 22:34:010501
S=1258 кв.м.

:ЗУЗ(8) в кадастровом
квартале 22:34:010501
S=91 кв.м.

:ЗУЗ(7) в кадастровом
квартале 22:34:010501
S=647 кв.м.

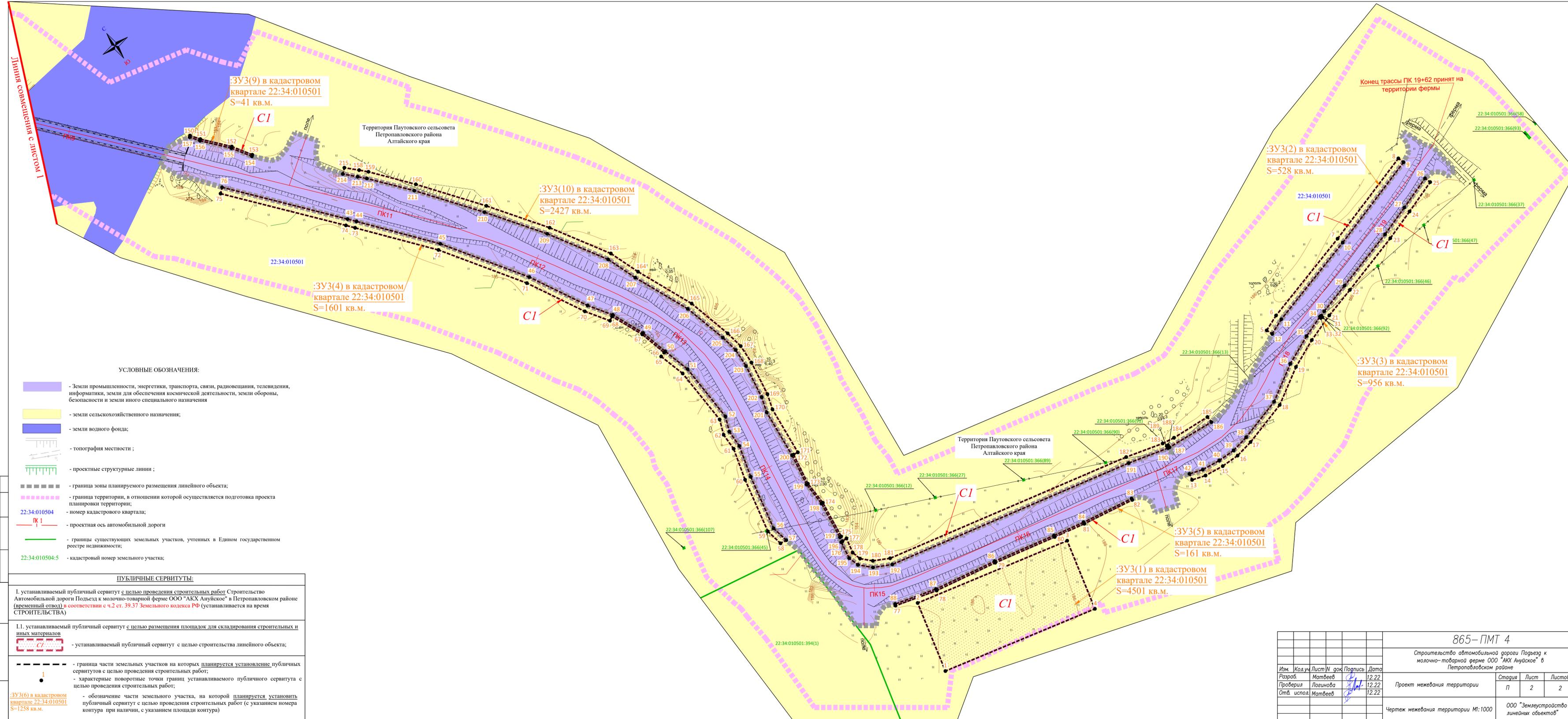
ПУБЛИЧНЫЕ СЕРВИТУТЫ:

- I. устанавливаемый публичный сервитут с целью проведения строительных работ Строительство Автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО "АКХ Ануйское" в Петропавловском районе (временный отвод) в соответствии с ч.2 ст. 39.37 Земельного кодекса РФ (устанавливается на время СТРОИТЕЛЬСТВА)
- I.1. устанавливаемый публичный сервитут с целью размещения площадок для складирования строительных и иных материалов
 - устанавливаемый публичный сервитут с целью строительства линейного объекта;
 - граница части земельных участков на которых планируется установление публичных сервитутов с целью проведения строительных работ;
 - характерные поворотные точки границ устанавливаемого публичного сервитута с целью проведения строительных работ;
- :ЗУЗ(6) в кадастровом квартале 22:34:010501 S=1258 кв.м. - обозначение части земельного участка, на которой планируется установить публичный сервитут с целью проведения строительных работ (с указанием номера контура при наличии, с указанием площади контура)

865-ПМТ 4		
Строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО "АКХ Ануйское" в Петропавловском районе		
Изм.	Кол.уч.	Лист N док.
Разраб.	Матвеев	12.22
Проверил	Логинава	12.22
Отв. испол.	Матвеев	12.22
Дата		
Проект межевания территории		
Стация	Лист	Листов
П	1	2
Чертеж межевания территории М:1000		
ООО "Землеустройство линейных объектов"		

Согласовано
Виз. и дат.
Подпись и дата
Имя и подпись

Линия размещена с виньетом 2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли водного фонда;
- топография местности;
- проектные структурные линии;
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта;
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории;
- 22:34:010504 - номер кадастрового квартала;
- проектная ось автомобильной дороги
- границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости;
- 22:34:010504:5 - кадастровый номер земельного участка;

ПУБЛИЧНЫЕ СЕРВИТУТЫ:

- I. устанавливаемый публичный сервитут с целью проведения строительных работ Строительство Автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО "АКХ Алуйское" в Петропавловском районе (временный отвод) в соответствии с ч.2 ст. 39.37 Земельного кодекса РФ (устанавливается на время СТРОИТЕЛЬСТВА)
- I.1. устанавливаемый публичный сервитут с целью размещения площадок для складирования строительных и иных материалов
- устанавливаемый публичный сервитут с целью строительства линейного объекта;
- граница части земельных участков на которых планируется установление публичных сервитутов с целью проведения строительных работ;
- характерные поворотные точки границ устанавливаемого публичного сервитута с целью проведения строительных работ;
- обозначение части земельного участка, на которой планируется установить публичный сервитут с целью проведения строительных работ (с указанием номера контура при наличии, с указанием площади контура)

865-ПМТ 4					
Строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО "АКХ Алуйское" в Петропавловском районе					
Изм.	Колуч	Лист N док	Подпись	Дата	
Разроб.	Матвеев			12.22	Проект межевания территории
Проверил	Логинова			12.22	
Отв. испол.	Матвеев			12.22	
					Чертеж межевания территории М:1000
					ООО "Землеустройство линейных объектов"

Согласовано
 Вып. № 4
 Подпись и дата
 М.П. № 4

II. Перечень координат устанавливаемых публичных сервитутов с целью проведения строительных работ (временный отвод – устанавливается на время СТРОИТЕЛЬСТВА)

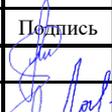
II.1. Перечень координат устанавливаемого публичного сервитута с целью размещения площадок для складирования строительных и иных материалов

Система координат: МСК-22

№ п/п	X	Y
1	473782,25	3218489,89
2	473826,21	3218499,57
3	473804,60	3218597,21
4	473760,64	3218587,53
1	473782,25	3218489,89
5	473839,62	3218771,91
6	473843,77	3218781,86
7	473860,57	3218839,91
8	473879,38	3218898,76
9	473875,62	3218900,05
10	473856,78	3218841,09
11	473840,01	3218783,15
12	473835,91	3218773,44
5	473839,62	3218771,91
13	473790,98	3218681,87
14	473788,42	3218690,19
15	473787,08	3218702,24
16	473787,10	3218713,44
17	473789,30	3218724,84
18	473797,62	3218752,51
19	473810,93	3218774,02
20	473818,83	3218791,43
21	473825,04	3218808,96
22	473830,52	3218828,23
23	473842,16	3218866,82
24	473848,77	3218885,91
25	473856,22	3218906,66
26	473859,98	3218905,37
27	473852,58	3218884,55
28	473845,99	3218865,57

29	473834,54	3218827,00
30	473828,89	3218807,82
31	473827,69	3218804,73
32	473826,69	3218804,69
33	473826,73	3218803,70
34	473827,73	3218803,74
35	473822,66	3218790,18
36	473814,52	3218772,21
37	473801,24	3218750,82
38	473793,26	3218724,18
39	473791,09	3218713,19
40	473791,10	3218702,42
41	473792,35	3218690,82
42	473794,93	3218682,61
13	473790,98	3218681,87
43	474220,15	3218344,02
44	474215,76	3218347,81
45	474174,96	3218382,52
46	474126,81	3218416,11
47	474092,02	3218435,76
48	474078,39	3218445,29
49	474058,61	3218454,37
50	474041,58	3218459,19
51	474024,74	3218464,33
52	473987,60	3218467,03
53	473978,56	3218463,71
54	473968,00	3218463,83
55	473948,44	3218458,84
56	473914,44	3218452,48
57	473904,09	3218454,76
58	473904,57	3218450,74
59	473914,99	3218448,50
60	473948,95	3218454,94

Инд. №
Подпись и дата
Взам. инв. №

						865-ПМТ4-1			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разработал		Матвеев			12.22	Перечень координат устанавливаемых публичных сервитутов с целью проведения строительных работ (временный отвод – устанавливается на время СТРОИТЕЛЬСТВА)	Стадия	Лист	Листов
Проверил.		Логонова			12.22		П	1	3
Отв. испол.		Матвеев			12.22		ООО «Землеустройство линейных объектов»		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

I. Перечень и сведения о площади частей земельных участков, на которых планируется установить публичный сервитут с целью проведения строительных работ «Строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО «АКХ Ануйское» в Петропавловском районе» (временный отвод)_в соответствии с ч.2 ст. 39.37 Земельного кодекса РФ (устанавливается на время СТРОИТЕЛЬСТВА)

I 1. Перечень и сведения о площади частей земельных участков, на которых планируется установить публичный сервитут с целью размещения площадок для складирования строительных и иных материалов

№п.п.	Кадастровый номер исходного земельного участка	Условный номер образуемой части земельного участка в границах сервитута	Обозначение на графической части ПМТ – части земельного участка, на которой планируется установить публичный сервитут	Площадь образуемой части, кв.м.	Категория земель исходного земельного участка	Вид разрешенного использования исходного земельного участка	Собственник/Землепользователь	Местоположение части земельного участка
1	:ЗУ3 в кадастровом квартале 22:34:010501	С1	:ЗУ3(1) в кадастровом квартале 22:34:010501	4501	Земли сельскохозяйственного назначения	-	Земли, государственная собственность, на которые не разграничена в кадастровом квартале 22:34:010501	Российская Федерация, Алтайский край, Петропавловский район, Паутовский сельсовет
			:ЗУ3(2) в кадастровом квартале 22:34:010501	528				
			:ЗУ3(3) в кадастровом квартале 22:34:010501	356				
			:ЗУ3(4) в кадастровом квартале 22:34:010501	1601				
			:ЗУ3(5) в кадастровом квартале 22:34:010501	161				
			:ЗУ3(6) в кадастровом квартале 22:34:010501	1258				
			:ЗУ3(7) в кадастровом квартале 22:34:010501	647				
			:ЗУ3(8) в кадастровом квартале 22:34:010501	91				
			:ЗУ3(9) в кадастровом квартале 22:34:010501	41				
			:ЗУ3(10) в кадастровом квартале 22:34:010501	2427				

						865-ПМТ4-2			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Матвеев			12.22	Перечень и сведения о площади частей земельных участков, на которых планируется установить публичный сервитут с целью проведения строительных работ	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Логинова			12.22		П	1	1
Отв.испол.		Матвеев			12.22		ООО «Землеустройство линейных объектов»		

Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий

«Строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО «АКХ Ануйское» в Петропавловском районе»

Система координат: МСК22

Устанавливаемая красная линия автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО «АКХ Ануйское» в Петропавловском районе

№ п/п	X	Y
1	474763,56	3217495,00
2	474763,45	3217499,89
3	474754,41	3217506,54
4	474740,95	3217518,69
5	474717,00	3217534,39
6	474685,31	3217558,73
7	474643,97	3217590,46
8	474637,82	3217597,50
9	474635,24	3217601,07
10	474632,61	3217599,29
11	474630,05	3217594,75
12	474319,86	3218278,84
13	474316,94	3218292,42
14	474311,54	3218296,45
15	474296,68	3218309,82
16	474285,36	3218317,37
17	474276,33	3218325,79
18	474274,88	3218330,15
19	474276,68	3218337,14
20	474282,07	3218347,47
21	474618,31	3217601,17
22	474621,08	3217606,28
23	474622,53	3217611,61
24	474622,18	3217616,21
25	474610,37	3217631,46
26	474601,68	3217638,16
27	474586,25	3217647,92
28	474569,62	3217656,65

29	474551,59	3217662,77
30	474506,12	3217688,48
31	474502,05	3217688,00
32	474498,42	3217684,55
33	474617,15	3217661,18
34	474616,12	3217655,75
35	474616,92	3217648,57
36	474628,45	3217636,74
37	474657,37	3217604,86
38	474664,01	3217596,55
39	474674,53	3217587,52
40	474699,11	3217570,06
41	474712,84	3217561,94
42	474765,42	3217521,05
43	474766,81	3217520,67
44	474768,34	3217522,40
45	474488,73	3217694,62
46	474492,64	3217699,69
47	474491,54	3217701,05
48	474484,56	3217711,72
49	474480,50	3217720,10
50	474477,11	3217730,85
51	474471,86	3217760,96
52	474471,80	3217761,32
53	474466,02	3217832,53
54	474458,64	3217876,13
55	474439,03	3217956,71
56	474430,68	3217995,94
57	474424,26	3218015,08

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

865-ПМТ1-1								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разработал	Матвеев				12.22			
Проверил.	Логонова				12.22			
Отв. испол.	Матвеев				12.22			
Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий						Стадия	Лист	Листов
						П	1	3
ООО «Землеустройство линейных объектов»								

Перечень координат образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования

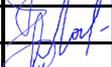
«Строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО «АКХ Ануйское» в Петропавловском районе»

Система координат: МСК22

№	X	Y
:ЗУ1		
1	474494,65	3217765,59
2	474495,82	3217750,32
3	474497,84	3217734,65
4	474500,67	3217724,49
5	474504,13	3217711,16
6	474511,59	3217706,31
7	474521,81	3217701,15
8	474560,72	3217680,14
9	474574,91	3217672,24
10	474598,78	3217660,98
11	474605,12	3217661,58
12	474605,96	3217664,21
13	474617,15	3217661,18
14	474616,12	3217655,75
15	474616,92	3217648,57
16	474628,45	3217636,74
17	474657,37	3217604,86
18	474664,01	3217596,55
19	474674,53	3217587,52
20	474699,11	3217570,06
21	474712,84	3217561,94
22	474765,42	3217521,05
23	474766,81	3217520,67
24	474768,34	3217522,40
25	474773,63	3217520,84
26	474769,81	3217504,70
27	474768,20	3217494,26
28	474763,56	3217495,00
29	474763,45	3217499,89
30	474754,41	3217506,54
31	474740,95	3217518,69
32	474717,00	3217534,39
33	474685,31	3217558,73
34	474643,97	3217590,46

35	474637,82	3217597,50
36	474635,24	3217601,07
37	474632,61	3217599,29
38	474630,05	3217594,75
39	474618,31	3217601,17
40	474621,08	3217606,28
41	474622,53	3217611,61
42	474622,18	3217616,21
43	474610,37	3217631,46
44	474601,68	3217638,16
45	474586,25	3217647,92
46	474569,62	3217656,65
47	474551,59	3217662,77
48	474506,12	3217688,48
49	474502,05	3217688,00
50	474498,42	3217684,55
51	474488,73	3217694,62
52	474492,64	3217699,69
53	474491,54	3217701,05
54	474484,56	3217711,72
55	474480,50	3217720,10
56	474477,11	3217730,85
57	474471,86	3217760,96
58	474471,86	3217760,96
:ЗУ2		
59	474471,80	3217761,32
60	474466,02	3217832,53
61	474458,64	3217876,13
62	474439,03	3217956,71
63	474430,68	3217995,94
64	474424,26	3218015,08
65	474422,01	3218032,05
66	474423,22	3218053,03
67	474419,74	3218065,42
68	474417,74	3218073,17
69	474412,08	3218074,93

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

865 ПМТ2-1					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Матвеев				12.22
Проверил.	Логонова				12.22
Отв. испол.	Матвеев				12.22
Перечень координат образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования					
ООО «Землеустройство линейных объектов»					

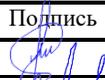
70	474407,21	3218089,10
71	474416,05	3218094,77
72	474417,47	3218102,61
73	474416,01	3218116,67
74	474416,79	3218136,16
75	474410,14	3218160,04
76	474402,79	3218175,12
77	474391,31	3218188,46
78	474386,37	3218202,78
79	474387,55	3218205,47
80	474392,65	3218211,38
81	474394,54	3218213,55
82	474410,80	3218206,43
83	474416,89	3218201,13
84	474425,43	3218189,50
85	474436,34	3218169,54
86	474442,01	3218139,33
87	474445,96	3218118,86
88	474447,68	3218090,93
89	474451,97	3218067,72
90	474450,30	3218059,02
91	474453,57	3218021,08
92	474465,11	3217962,42
93	474474,26	3217923,46
94	474488,27	3217855,22
95	474490,56	3217824,66
96	474494,06	3217773,29
97	474494,65	3217765,59
98	474220,14	3218344,02
99	474280,36	3218291,45
100	474295,96	3218278,89
101	474300,39	3218273,76
102	474313,50	3218267,78
103	474314,87	3218270,28
104	474318,90	3218277,09
105	474319,86	3218278,84
106	474316,94	3218292,42
107	474311,54	3218296,45
108	474296,68	3218309,82
109	474285,36	3218317,37
110	474276,33	3218325,79
111	474274,88	3218330,15
112	474276,68	3218337,14
113	474282,07	3218347,47
114	474269,84	3218356,18
115	474264,53	3218350,92
116	474258,88	3218348,41
117	474254,84	3218348,87

118	474244,38	3218357,38
119	474237,80	3218363,94
120	474233,63	3218368,04
121	474210,82	3218387,87
122	474175,21	3218415,96
123	474142,22	3218440,30
124	474107,82	3218462,31
125	474089,14	3218469,68
126	474054,93	3218485,47
127	474028,01	3218493,27
128	474017,33	3218495,43
129	474005,63	3218495,13
130	473984,55	3218492,18
131	473975,14	3218489,42
132	473944,63	3218487,33
133	473924,86	3218484,53
134	473910,06	3218485,44
135	473886,63	3218483,00
136	473883,66	3218481,98
137	473872,86	3218480,44
138	473866,45	3218482,55
139	473859,76	3218489,31
140	473854,49	3218500,12
141	473821,82	3218655,54
142	473815,45	3218680,74
143	473811,58	3218680,58
144	473811,54	3218681,59
145	473815,29	3218681,74
146	473813,14	3218711,83
147	473814,11	3218722,34
148	473821,81	3218742,85
149	473821,03	3218745,96
150	473820,02	3218745,92
151	473819,98	3218746,92
152	473820,99	3218746,96
153	473823,81	3218749,89
154	473835,91	3218773,44
155	473840,01	3218783,15
156	473856,78	3218841,09
157	473875,62	3218900,05
158	473878,82	3218906,16
159	473884,23	3218908,55
160	473889,70	3218908,05
161	473890,91	3218910,86
162	473877,40	3218916,63
163	473873,54	3218919,79
164	473869,49	3218920,90
165	473853,46	3218923,24
166	473852,48	3218918,06

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Характеристики образуемых земельных участков

Условное обозначения образуемого земельного участка или кадастровый номер земельного участка	Категория земельного участка на текущий момент при разделе исходного участка, или присваиваемый, при образовании участка из земель государственная собственность, на которые не разграничена	Вид разрешенного использования земельного участка на текущий момент при разделе исходного участка, или при образовании земельного участка из земель государственная собственность, на которые не разграничена	Планируемая категория земельного участка для включения в состав полосы отвода автомобильной дороги	Планируемый вид разрешенного использования земельного участка, образуемого для включения в состав полосы отвода автомобильной дороги	Площадь образуемого земельного участка, кв.м.	Местоположение образуемого земельного участка	Способ образования земельного участка	Цель образования земельного участка (Вид отвода)
:ЗУ1	Земли населенного пункта	-	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (для размещения автомобильной дороги общего пользования)	7796	Российская Федерация, Алтайский край, Петропавловский район, Паутовский сельсовет, с. Паутово	Образование земельного участка из земель, находящиеся в государственной или муниципальной собственности	Постоянный отвод – автомобильная дорога
:ЗУ2(1)	Земли сельскохозяйственного назначения	Выпас сельскохозяйственных животных (код 1.20)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (для размещения автомобильной дороги общего пользования)	12462	Российская Федерация, Алтайский край, Петропавловский район, Паутовский сельсовет	Раздел с сохранением исходного в измененных границах	Постоянный отвод – автомобильная дорога
:ЗУ2(2)	Земли сельскохозяйственного назначения	Выпас сельскохозяйственных животных (код 1.20)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (для размещения автомобильной дороги общего пользования)	24798	Российская Федерация, Алтайский край, Петропавловский район, Паутовский сельсовет	Раздел с сохранением исходного в измененных границах	Постоянный отвод – автомобильная дорога

865-ПМТ2-2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Матвеев			12.22
Проверил		Логинова			12.22
Отв.испол.		Матвеев			12.22
Характеристики образуемых земельных участков					
			Стадия	Лист	Листов
			П	1	1
ООО «Землеустройство линейных объектов»					

**Общество с ограниченной ответственностью
«Землеустройство линейных объектов»**

**«СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ПОДЪЕЗД К МОЛОЧНО-
ТОВАРНОЙ ФЕРМЕ ООО «АКХ АНУЙСКОЕ» В ПЕТРОПАВЛОВСКОМ
РАЙОНЕ»**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Том 4

Проект межевания территории

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ДОКУМЕНТАЦИИ

Директор

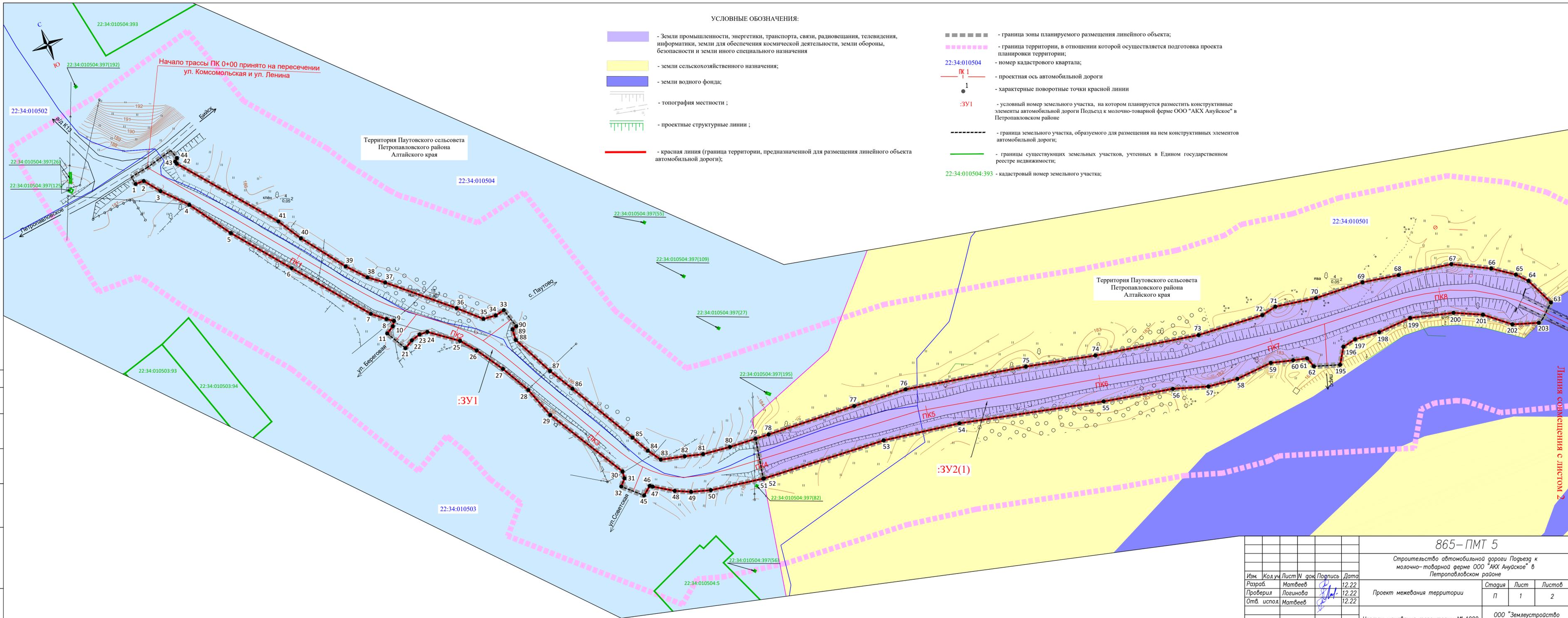
А.А. Логинова

Инв. № полл. Подпись и дата Взам. инв. №

2022

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

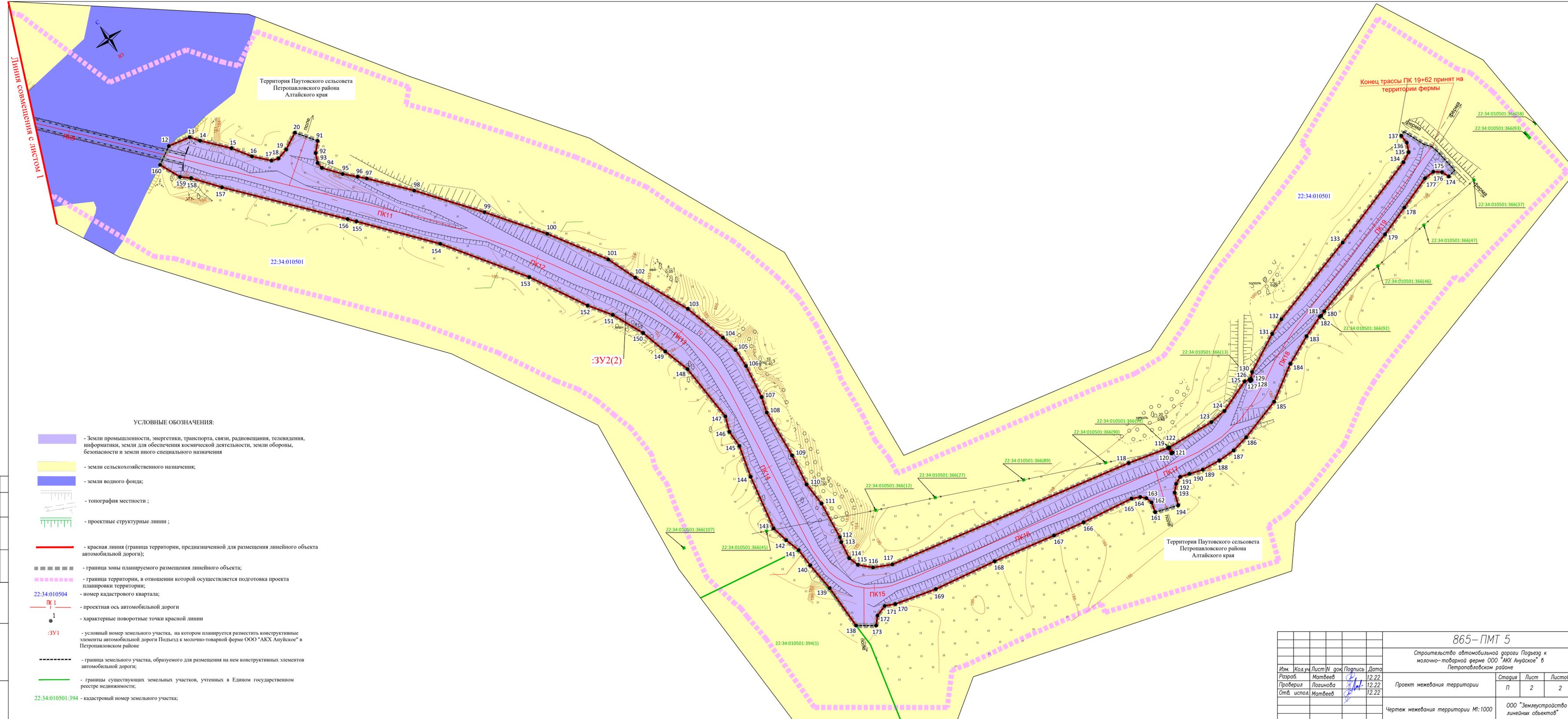
- Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли водного фонда;
- топография местности ;
- проектные структурные линии ;
- красная линия (граница территории, предназначенной для размещения линейного объекта автомобильной дороги);
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта;
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории;
- 22:34:010504 - номер кадастрового квартала;
- ПК 1 - проектная ось автомобильной дороги
- 1 - характерные поворотные точки красной линии
- :ЗУ1 - условный номер земельного участка, на котором планируется разместить конструктивные элементы автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО "АКХ Ануйское" в Петропавловском районе
- граница земельного участка, образуемого для размещения на нем конструктивных элементов автомобильной дороги;
- - границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости;
- 22:34:010504:393 - кадастровый номер земельного участка;



Согласовано
Внес. инж. Н.
Подпись и дата
Инж. Н. Лосд.

Линия совмещена с листом 2

865-ПМТ 5					
Строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО "АКХ Ануйское" в Петропавловском районе					
Изм.	Кол.уч.	Лист/№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Матвеев	<i>[Signature]</i>	12.22	
Проверил		Логина	<i>[Signature]</i>	12.22	
Отв. испол.		Матвеев	<i>[Signature]</i>	12.22	
Проект межевания территории				Стация	Лист
				П	1
Чертеж межевания территории М:1000				Листов	2
				ООО "Землеустройство линейных объектов"	



Территория Паутовского сельсовета
Петропавловского района
Алтайского края

Конец трассы ПК 19+62 принят на
территории фермы

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли водного фонда;
- топография местности ;
- проектные структурные линии ;
- красная линия (граница территории, предназначенной для размещения линейного объекта автомобильной дороги);
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта;
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории;
- 22:34:010504 - номер кадастрового квартала;
- ПК 1 - проектная ось автомобильной дороги
- 1 - характерные поворотные точки красной линии
- :ЗУ1 - условный номер земельного участка, на котором планируется разместить конструктивные элементы автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО "АКХ Ануйское" в Петропавловском районе
- граница земельного участка, образуемого для размещения на нем конструктивных элементов автомобильной дороги;
- границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости;
- 22:34:010501:394 - кадастровый номер земельного участка;

865-ПМТ 5							
Строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО "АКХ Ануйское" в Петропавловском районе							
Изм.	Колуч	Лист/В док	Подпись	Дата			
Разработ	Матвеев	12.22		12.22	Проект межевания территории		
Проверил	Логинова	12.22		12.22			
Отв. испол.	Матвеев	12.22		12.22			
					Стадия	Лист	Листов
					п	2	2
					Чертеж межевания территории М:1000		ООО "Землеустройство линейных объектов"

Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий

«Строительство автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО «АКХ Ануйское» в Петропавловском районе»

Система координат: МСК22

Устанавливаемая красная линия автомобильной дороги Подъезд к молочно-товарной ферме ООО «АКХ Ануйское» в Петропавловском районе

№ п/п	X	Y
1	474763,56	3217495,00
2	474763,45	3217499,89
3	474754,41	3217506,54
4	474740,95	3217518,69
5	474717,00	3217534,39
6	474685,31	3217558,73
7	474643,97	3217590,46
8	474637,82	3217597,50
9	474635,24	3217601,07
10	474632,61	3217599,29
11	474630,05	3217594,75
12	474319,86	3218278,84
13	474316,94	3218292,42
14	474311,54	3218296,45
15	474296,68	3218309,82
16	474285,36	3218317,37
17	474276,33	3218325,79
18	474274,88	3218330,15
19	474276,68	3218337,14
20	474282,07	3218347,47
21	474618,31	3217601,17
22	474621,08	3217606,28
23	474622,53	3217611,61
24	474622,18	3217616,21
25	474610,37	3217631,46
26	474601,68	3217638,16
27	474586,25	3217647,92
28	474569,62	3217656,65

29	474551,59	3217662,77
30	474506,12	3217688,48
31	474502,05	3217688,00
32	474498,42	3217684,55
33	474617,15	3217661,18
34	474616,12	3217655,75
35	474616,92	3217648,57
36	474628,45	3217636,74
37	474657,37	3217604,86
38	474664,01	3217596,55
39	474674,53	3217587,52
40	474699,11	3217570,06
41	474712,84	3217561,94
42	474765,42	3217521,05
43	474766,81	3217520,67
44	474768,34	3217522,40
45	474488,73	3217694,62
46	474492,64	3217699,69
47	474491,54	3217701,05
48	474484,56	3217711,72
49	474480,50	3217720,10
50	474477,11	3217730,85
51	474471,86	3217760,96
52	474471,80	3217761,32
53	474466,02	3217832,53
54	474458,64	3217876,13
55	474439,03	3217956,71
56	474430,68	3217995,94
57	474424,26	3218015,08

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

865-ПМТ1-1					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Матвеев				12.22
Проверил.	Логонова				12.22
Отв. испол.	Матвеев				12.22
Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий					
ООО «Землеустройство линейных объектов»					

2. Ключевые моменты по документам территориального планирования в рамках территории рассматриваемого объекта:

2.1. Ключевые моменты Схемы территориального планирования Алтайского края в области транспорта (автомобильных дорог) в рамках планировки рассматриваемого объекта.

Развитие транспортной инфраструктуры

Алтайский край характеризуется развитым транспортным комплексом, который включает: железнодорожный, автомобильный, внутренний водный и воздушный транспорт, что является полноценным стимулом усиления его экономической активности.

От темпов развития транспортных коммуникаций зависит развитие всех других сфер экономики региона, в особенности, промышленности и сельского хозяйства. Именно этот ключевой аспект социально-экономического положения определяет уровень и темпы развития хозяйства края, его привлекательность для внешних и внутренних инвесторов.

Ключевые места в развитии транспортной системы в долгосрочной перспективе будут занимать автомобильный и железнодорожный транспорт, при этом возрастет роль авиационного, а также воздушного транспорта.

Основными документами, определяющими развитие регионального (краевого) транспорта, являются:

- государственная программа Алтайского края «Развитие транспортной системы Алтайского края», утвержденная постановлением Правительства Алтайского края от 05.08.2021 № 295;

- «Обеспечение прав граждан и их безопасность», утвержденная постановлением Правительства Алтайского края от 08.05.2020 № 211;

- Стратегия развития автомобильных дорог Алтайского края на период до 2025 года (утвержденная распоряжением Администрации Алтайского края от 30.11.2009 № 387-р).

2.2. Ключевые моменты Схемы территориального планирования Завьяловского района в области транспорта (автомобильных дорог) в рамках планировки рассматриваемого объекта.

Транспортная и инженерная инфраструктура

Петропавловский район характеризуется относительно хорошей транспортной доступностью, которая обеспечивается лишь автомобильным транспортом. Водный транспорт по реке Обь развит слабо.

Транспортная инфраструктура района представлена сетью автомобильных дорог. Протяженность дорог общего пользования, находящихся на территории района, составляет 173,2 км, в том числе с твердым покрытием 129,9 км. Удельный вес автомобильных дорог с твердым покрытием в общей протяженности автомобильных дорог общего пользования составляет 75% что значительно ниже, чем в среднем по краю (87,3%). Плотность дорог с твердым покрытием 80,3 км на 1 тыс. км² при средней по краю 86,4 км.

ООО «Трансойл» оказывает услуги пассажирского транспорта, предприятие организовано на базе разорившегося муниципального предприятия «Петропавловское АТП» и находится в стадии развития. Прибыльное, на нем занято 26 человек. Кроме того, пассажирские перевозки на комфортабельных автобусах осуществляются ЧП «Рыбаченко».

Муниципальное предприятие «Ремонтно-транспортное предприятие» оказывает услуги грузового автотранспорта предприятиям и организациям района. В 2006 г. предприятием перевезено 0,9 тыс. т грузов, грузооборот составил 59,4 тыс. т-км. Среднесписочная численность работников предприятия в 2006 г. составила 18 чел.

Связь районного центра Петропавловское с краевым центром осуществляется ежедневно действующими автобусными маршрутами через города Бийск и Алейск.

2.3. Основные выводы по документам территориального планирования.

										Лист
										2
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата					

