

АО «АЛТАЙИНДОРПРОЕКТ»

Строительство автомобильной дороги
«Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская
продовольственная компания» в Волчихинском районе

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Основная (утверждаемая) часть

46/25-ППТ
Том 1

Экз. ____

2025

АО «АЛТАЙИНДОРПРОЕКТ»

Строительство автомобильной дороги
«Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская
продовольственная компания» в Волчихинском районе

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Основная (утверждаемая) часть

46/25-ППТ
Том 1

Экз. ____

Генеральный директор

Р.В. Иванников

Главный инженер

С.С. Еремеев

Г И П

А.В. Миллер

2025

ООО «ИЗДОРОМОСТПРОЕКТ»

Строительство автомобильной дороги
«Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская
продовольственная компания» в Волчихинском районе

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Основная (утверждаемая) часть

46/25-ППТ
Том 1

Экз. ____

Директор

Е.А. Гончаров

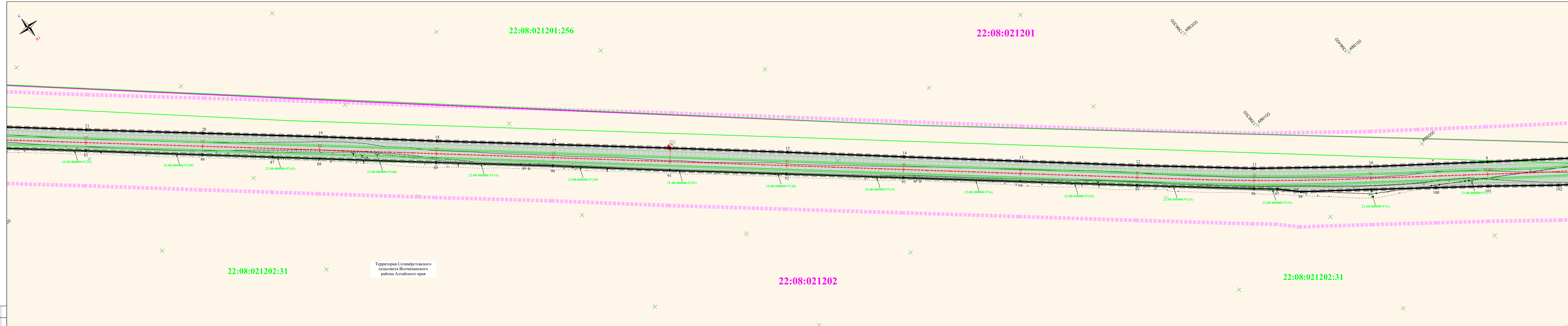
Г И П

А.В. Миллер

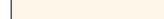
2025

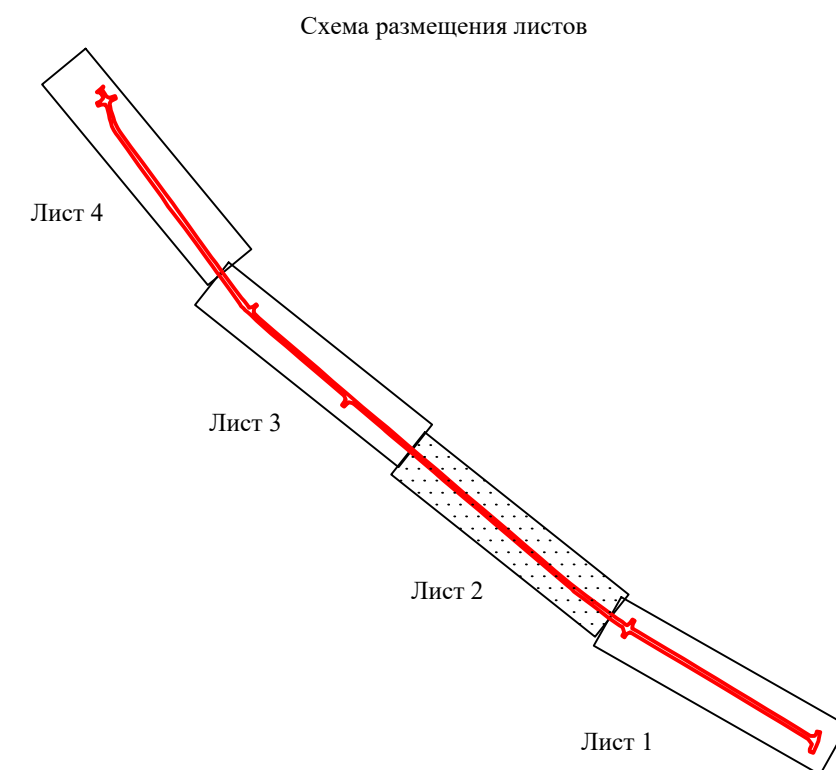
Обозначение	Наименование	Стр.
46/25 - ППТ.С	Содержание	4
Раздел 1	Проект планировки территории. Графическая часть	
46/25 – ППТ 1	Чертеж красных линий М1:1000	5
46/25 - ППТ 2	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М1:1000	9
Раздел 2	Положение о размещении линейных объектов	
46/25 - ППТ ПЗ	Положение о размещении линейных объектов	13
46/25 - ППТ 3	Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий	31
46/25 - ППТ 4	Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта	36

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	46/25 - ППТ.С		
Составил	Браун				09.25	Содержание документации по планировке территории Том 1		
Проверил	Логинава				09.25			
ГИП	Комков				09.25			
						Стадия Лист Листов П 1 1		
						ООО «Издормостпроект»		



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

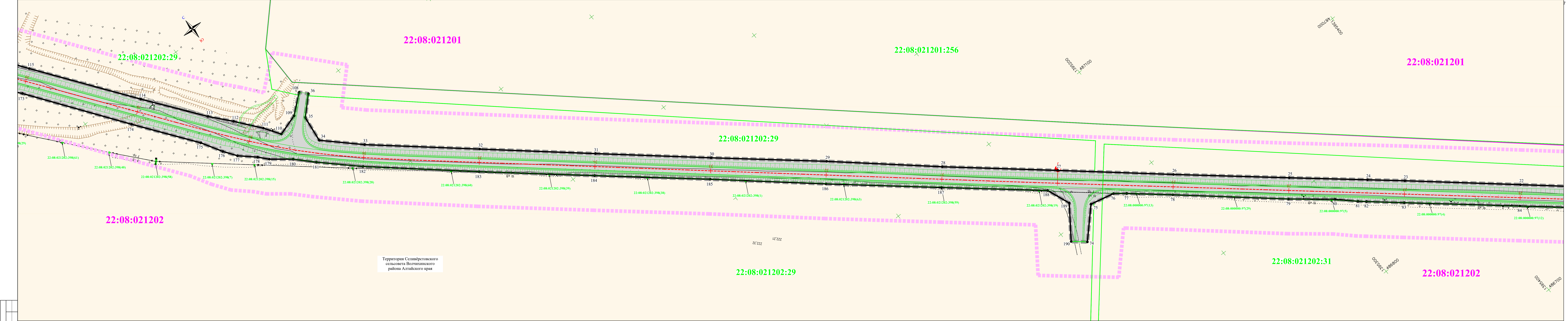
- | | | | |
|--|---|---|--|
| 
 | <ul style="list-style-type: none"> - земли сельскохозяйственного назначения; - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения |  | <ul style="list-style-type: none"> - характерные поворотные точки красной линии - границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости; |
|  | <ul style="list-style-type: none"> - топография местности ; | 22:08:021202:29 | <ul style="list-style-type: none"> - кадастровый номер земельного участка; |
|  | <ul style="list-style-type: none"> - проектные структурные линии ; |  | <ul style="list-style-type: none"> - граница кадастрового квартала |
|  | <ul style="list-style-type: none"> - красная линия (граница территории, предназначенной для размещения линейного объекта автомобильной дороги); | 22:08:021202 | <ul style="list-style-type: none"> - номер кадастрового квартала; |
|  | <ul style="list-style-type: none"> - граница зоны планируемого размещения линейного объекта; | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории; | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> - проектная ось автомобильной дороги | | |



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Система составлена по материалам топографических изысканий, выполненных отрядом отсылок изысканий 09.2024г.
2. Система вынесена Балтийским 1977 г.
3. Система координат – МСК-22.
4. Границы проведены через 0,5м.
5. Зона планировочного разделения объектов дорожного сервиса, иных зданий и сооружений необходимых для содержания автомобильной дороги проведена не предусмотрена.
6. Границы территорий объектов культурного наследия отсутствуют;
7. Границы публичных сервисов отсутствуют;
- 7.1. Существуют (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) и отменяемые красные линии – отсутствуют.
8. Планируемый элемент планировочной структуры – автомобильная дорога регионального значения «Повыск к производственным объектам ООО «Липецкая промывающая компания» 1П» и пешеходные категории по составу территории не предусмотрены красные линии отведенные неопределенной территории общего пользования – автомобильной дороги регионального значения объекта пользования «Повыск к производственным объектам ООО «Липецкая промывающая компания»
9. Территория не является объектом застройки (ввиду отсутствия на красной линии) регламентированных Правил землепользования и застройки сельского поселения, застроенной населенного пункта – наличием природоохранных

						46/25 – ППТ 1		
Изм. Кол.уч. Лист №ак. Подпись Дата						строительство автомобильной дороги «Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская производственная компания» в Волчихинском районе		
Составил	Брян				09.25			
Проверил	Логинава				09.25			
ГЛП	Комков				09.25			
Проект планировки территории						Стадия	Лист	Листов
						П	2	4
Чертеж красных линий М1:1000						ООО "Издормостпроект"		



Согласовано

Взам. инд. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- земли сельскохозяйственного назначения;

- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

1:1000

- 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;

- проектная ось автомобильной дороги

1

- характерные поворотные точки красной линии

22:08:021202:29

- границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости;

22:08:021202

- кадастровый номер земельного участка;

22:08:021202

- граница кадастрового квартала

22:08:021202

- номер кадастрового квартала;

Схема размещения листов

Лист 4

Лист 3

Лист 2

Лист 1

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Схема составлена по материалам топогеодезических изысканий, выполненных отрядом отдела изысканий 09.2024г.

2. Система высот Балтийская 1977 г.;

3. Система координат - МСК-22;

4. Горизонтали проведены через 0.5м;

5. Зона планируемого размещения объектов дорожного сервиса, иных зданий и сооружений необходимых для содержания автомобильной дороги проектом не предусмотрена;

6. Границы территорий объектов культурного наследия отсутствуют;

7. Границы публичных сервитутов отсутствуют;

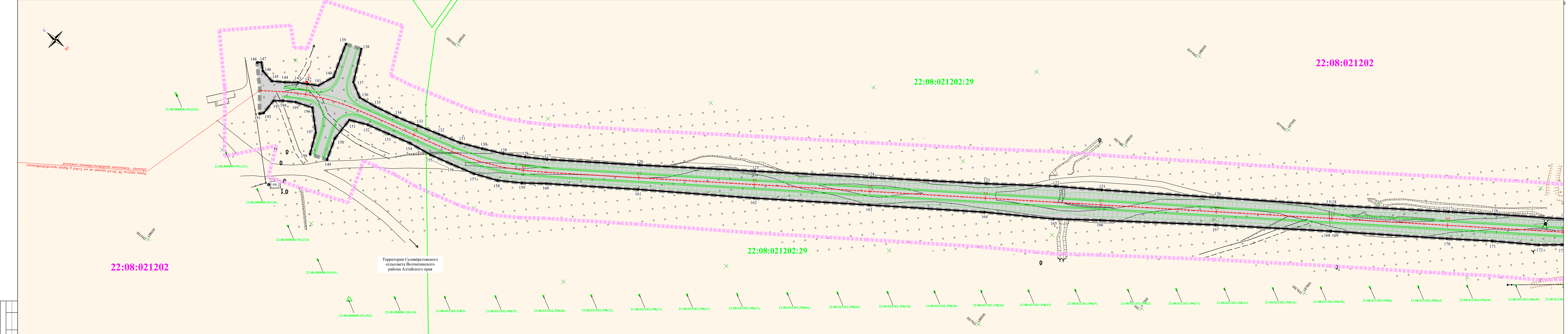
8. Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) и отменяемые красные линии - отсутствуют;

9. Планируемый элемент планировочной структуры - автомобильная дорога регионального значения - "Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская продовольственная компания», IV технической категории

10. Установленные в проекте планировки территории красные линии определяют местоположение территории общего пользования - автомобильной дороги регионального значения общего пользования - "Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская продовольственная компания»

11. В черте населенного пункта линия регулирования застройки (линия отступа от красной линии) регламентируется Правилами землепользования и застройки сельского поселения, за чертой населенного пункта - наличием придорожной полосы.

							46/25 – ППТ 1
Изм.	Колуч.	Лист	Нзак.	Подпись	Дата	строительство автомобильной дороги «Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская продовольственная компания» в Волчихинском районе	
Составил	Браун	09.25		БМ	09.25	Проект планировки территории	
Проверил	Логинова	09.25				Стадия	Лист
Тип	Комков					п	3
							Листов
							4
						Чертеж красных линий	
						М:1000	
						ООО "Изгормостпроект"	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- земли сельскохозяйственного назначения;

- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения

- 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;

- проектная ось автомобильной дороги

1

- характерные поворотные точки красной линии

- границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости;

22:08:021202:29

- кадастровый номер земельного участка;

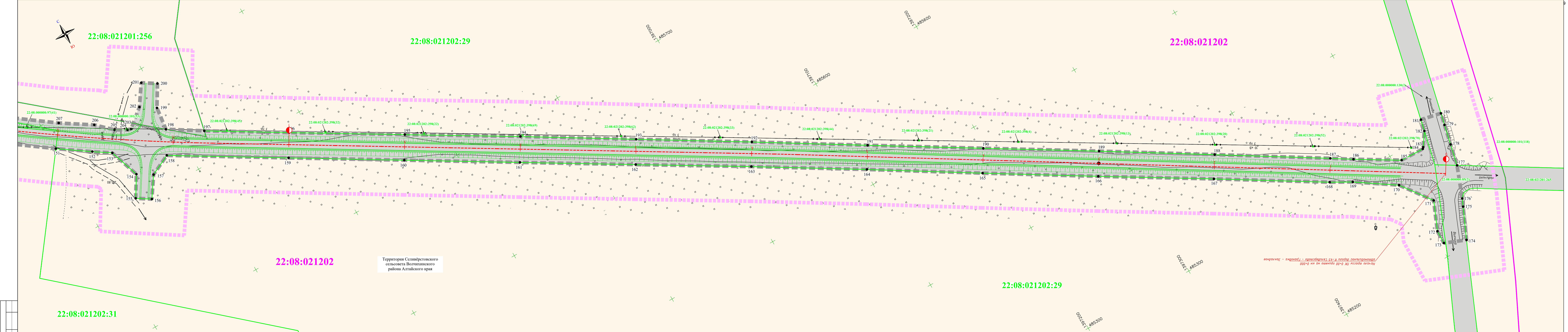
22:08:021202

- номер кадастрового квартала;

ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Съёмка составлена по материалам топогеодезических изысканий, выполненных отрядом отдела изысканий 09.2024г.
2. Система высот Балтийская 1977 г.;
3. Система координат - МСК-22;
4. Горизонтали проведены через 0,5м;
5. Зона планируемого размещения объектов дорожного сервиса, иных зданий и сооружений необходимых для содержания автомобильной дороги проектом не предусмотрена;
6. Границы территорий объектов культурного наследия отсутствуют;
7. Границы публичных сервитутов отсутствуют;
8. Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) и отменяемые красные линии - отсутствуют;
9. Планировочный элемент планировочной структуры - автомобильная дорога регионального значения - "Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская продовольственная компания», IV технической категории
10. Установленные в проекте планировки территории красные линии определяют местоположение территории общего пользования - автомобильной дороги регионального значения общего пользования - "Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская продовольственная компания»"
11. В черте населенного пункта линия расширения застройки (линия отступа от красной линии) регламентируется Правилами землепользования и застройки сельского поселения, за чертой населенного пункта - наличием придорожной полосы.

Согласовано
Взам. инж. Н
Подпись и дата
Инж. Н. Сидор

46/25 – ППТ 1					
строительство автомобильной дороги «Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская продовольственная компания» в Волчихинском районе					
Изм.	Колуч.	Лист	Нзак.	Подпись	Дата
Составил	Браун	09.25			09.25
Проверил	Логинава	09.25			
ГИП	Комков	09.25			
Проект планировки территории				Стадия	Лист
Чертеж красных линий				П	4
М:1000				Листов	
				4	
ООО "Изгормостпроект"					



Согласовано

Взам. инж. Н

Подпись и дата

Инж. Н. Ю. Сид.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- земли сельскохозяйственного назначения;

- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения

1

- номер характерной точки зоны планируемого размещения линейного объекта автомобильной дороги. Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская продовольственная компания» в Волчихинском районе

- границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости;

- кадастровый номер земельного участка;

- граница кадастрового квартала;

- топография местности ;

- проектные структурные линии ;

- красная линия (граница территории, предназначенной для размещения линейного объекта автомобильной дороги);

- граница зоны планируемого размещения линейного объекта;

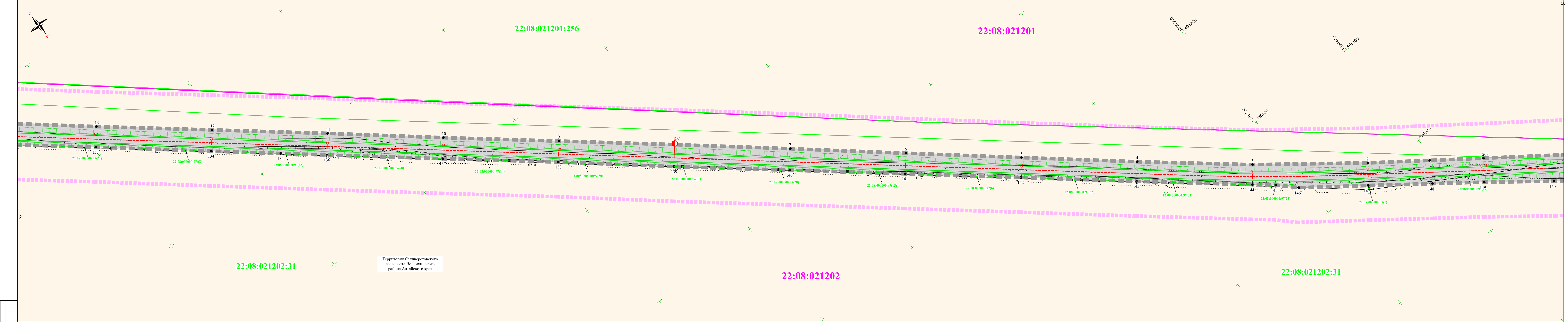
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории;

- проектная ось автомобильной дороги

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Съемка составлена по материалам топографических изысканий, выполненных отрядом отдела изысканий 09.2024г.
- Система высот Балтийская 1977 г.;
- Система координат - МСК-22;
- Горизонтали проведены через 0.5м;
- Зона планируемого размещения объектов дорожного сервиса, иных зданий и сооружений необходимых для содержания автомобильной дороги проектом не предусмотрена;
- Границы территорий объектов культурного наследия отсутствуют;
- Границы публичных сервитютов отсутствуют;
- Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) и отменяемые красные линии - отсутствуют;
- Планируемый элемент планировочной структуры - автомобильная дорога регионального значения - "Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская продовольственная компания», IV технической категории
- Установленные в проекте планировки территории красные линии определяют местоположение территории общего пользования - автомобильной дороги регионального значения общего пользования - "Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская продовольственная компания»"
- В черте населенного пункта линия резервирования застройки (линия отступа от красной линии) регламентируется Правилами землепользования и застройки сельского поселения, за чертой населенного пункта - наличием придорожной полосы.

46/25 – ППТ 2					
строительство автомобильной дороги «Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская продовольственная компания» в Волчихинском районе					
Изм.	Колуч.	Лист	Нзак.	Подпись	Дата
Составил	Брун	09.25			09.25
Проверил	Логинава	09.25			09.25
ГИП	Комков				
Проект планировки территории				Стация	Лист
				П	1
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М:1000				Листов	4
				ООО "Изгормостпроект"	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- земли сельскохозяйственного назначения;

- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения

- 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;

- проектная ось автомобильной дороги

1

- номер характерной точки зоны планируемого размещения линейного объекта автомобильной дороги "Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская продовольственная компания» в Волчихинском районе

- границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости;

22:08:021202:29

- кадастровый номер земельного участка;

22:08:021202

- граница кадастрового квартала

- номер кадастрового квартала;

Схема размещения листов

Лист 4

Лист 3

Лист 2

Лист 1

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Схема составлена по материалам топографических изысканий, выполненных отрядом отдела изысканий 09.2024г.

1. Система высот Балтийская 1977 г.;

2. Система координат - МСК-22;

3. Горизонталы проведены через 0.5м;

4. Зона планируемого размещения объектов дорожного сервиса, иных зданий и сооружений необходимых для содержания автомобильной дороги проектом не предусмотрена;

5. Границы территорий объектов культурного наследия отсутствуют;

6. Границы публичных сервитутов отсутствуют;

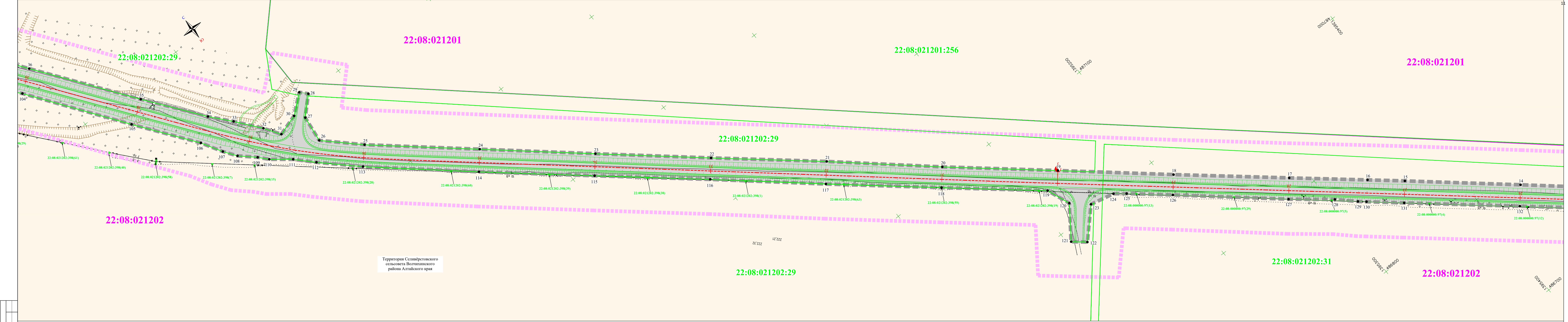
7. Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) и отменяемые красные линии - отсутствуют.

8. Планируемый элемент планировочной структуры - автомобильная дорога регионального значения - "Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская продовольственная компания», II технической категории

9. Установленные в проекте планировки территории красные линии определяют настоящие территории общего пользования - автомобильной дороги регионального значения общего пользования - "Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская продовольственная компания"

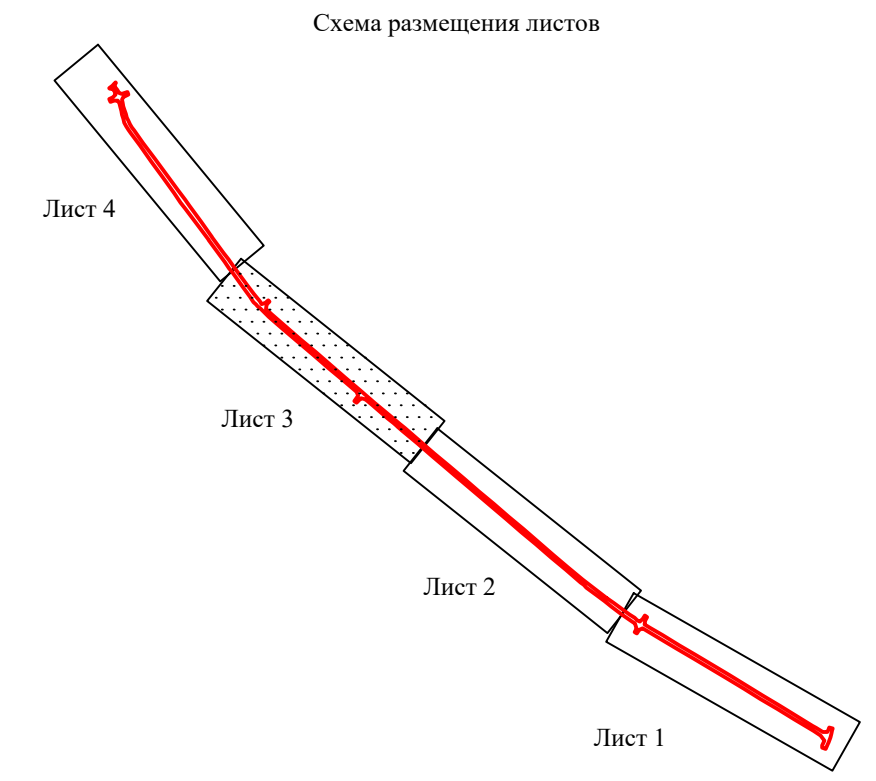
10. В черте населенного пункта линия рекультивации застройки (линия отступа от красной линии) регламентируется Правилами землепользования и застройки сельского поселения, за чертой населенного пункта - наличием придорожной полосы.

							46/25 – ППТ 2		
строительство автомобильной дороги «Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская продовольственная компания» в Волчихинском районе									
Изм.	Колуч	Лист	Нзак	Подпись	Дата				
Составил	Брун	09.25							
Проверил	Логинава	09.25							
Гип	Комков	09.25							
Проект планировки территории							Стадия	Лист	Листов
							П	2	4
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М:1000							ООО "Изгормостпроект"		



Согласовано
Взам. инд. №
Получено и дата
Инв. № подл.

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**
- земли сельскохозяйственного назначения;
 - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
 - 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;
 - проектная ось автомобильной дороги
- 1 - номер характерной точки зоны планируемого размещения линейного объекта автомобильной дороги. Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская продовольственная компания» в Волчихинском районе
- 22:08:021202:29 - границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости;
- 22:08:021202:29 - кадастровый номер земельного участка;
- 22:08:021202 - граница кадастрового квартала
- 22:08:021202 - номер кадастрового квартала;



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Схема составлена по материалам топогеодезических изысканий, выполненных отрядом отдела изысканий 09.2024г.

1. Система высот Балтийская 1977 г.;

2. Система координат - МСК-22;

3. Горизонтали проведены через 0.5м;

4. Зона планируемого размещения объектов дорожного сервиса, иных зданий и сооружений необходимых для содержания автомобильной дороги проектом не предусмотрена;

5. Границы территорий объектов культурного наследия отсутствуют;

6. Границы публичных сервитутов отсутствуют;

7. Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) и отменяемые красные линии - отсутствуют;

8. Планируемый элемент планировочной структуры - автомобильная дорога регионального значения - "Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская продовольственная компания», IV технической категории

9. Установленные в проекте планировки территории красные линии определяют местоположение территории общего пользования - автомобильной дороги регионального значения общего пользования - "Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская продовольственная компания"

10. В черте населенного пункта линии регулирования застройки (линия отступа от красной линии) регламентируются Правилами землепользования и застройки сельского поселения, за чертой населенного пункта - наличием придорожной полосы.

						46/25 – ППТ 2			
						строительство автомобильной дороги «Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская продовольственная компания» в Волчихинском районе			
Изм.	Кол.	Лист	Нзак.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Составил	Браун				09.25		П	3	4
Проверил	Логинова				09.25				
ГИП	Комков				09.25				
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М:1000			
						ООО "Изгормостпроект"			

Положение о размещении линейных объектов

Наименование объекта: «Строительство автомобильной дороги «Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская продовольственная компания» в Волчихинском районе»

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

Проект планировки территории разрабатывается на основе:

- Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ;
- Земельного кодекса Российской Федерации от 25 декабря 2001 года № 136-ФЗ;
- Федерального закона от 17 ноября 1995 года № 169-ФЗ «Об архитектурной деятельности в Российской Федерации»;
- Постановления Правительства Российской Федерации от 5 марта 2007 года № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»;
- Постановления Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- РДС 30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации»;
- ГОСТ Р 21.1101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- Постановление Администрации Алтайского края №485 от 30.11.2015г. «Об утверждении схемы территориального планирования Алтайского края»;
- Постановление Администрации Алтайского края № 537 от 29.12.2022 г. «Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края»;
- Постановление Правительства РФ «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов» от 12 мая 2017 года № 564;
- Правила землепользования и застройки части территории муниципального

Инт. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	«Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края»;								
			- Постановление Правительства РФ «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов» от 12 мая 2017 года № 564;								
			- Правила землепользования и застройки части территории муниципального								
Инт. №									46/25 - ППТ ПЗ		
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
			Разработал	Браун			09.25	Положение о размещении линейных объектов	Стадия	Лист	Листов
			Проверил	Логинава			09.25		П	1	18
ГИП	Комков		09.25	ООО «Издормостпроект»							

образования Селивёрстовский сельсовет Волчихинского района Алтайского края (Утверждены Решением Совета народных депутатов Селивёрстовского сельсовета Волчихинского района Алтайского края от 13.06.2017 №18);

- Схемы территориального планирования муниципального образования Волчихинский район (Утверждена Решением Волчихинского районного Совета народных депутатов Алтайского края № 55 от 24.09.2009 г;

- Сведения единого государственного реестра недвижимости: кадастровые планы территории 22:08:000000, 22:08:021201, 22:08:021202.

2. Разработчик и Заказчик проектной документации.

Проектная документация на строительство автомобильной дороги «Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская продовольственная компания» в Волчихинском районе разработана ООО «Издормостпроект» на основании государственного контракта № 08172000003250114800001 от 15.08.2025г., и в соответствии с заданием на разработку, утвержденным заместителем начальника КГКУ «Алтайавтодор».

Проектная документация разработана ООО «Издормостпроект», являющейся членом Саморегулируемой организации Ассоциация СРО «МРИ», регистрационный номер – СРО-И-035-26102012.

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

3. Основание для проектирования

При разработке проектных решений были использованы:

- распоряжение Правительства Алтайского края «Об утверждении сметы расходов дорожного фонда Алтайского края на 2025 год» №13-р от 20.01.2025

- задание на разработку проектной документации: «Строительство автомобильной дороги «Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская продовольственная компания» в Волчихинском районе;

- материалы инженерно-геодезических изысканий.

4. Местоположение зоны планируемого размещения линейного объекта

Зона планируемого размещения линейного объекта «Строительство автомобильной дороги «Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская продовольственная компания» в Волчихинском районе» расположен на территории МО Селивёрстовский сельсовет Волчихинского района Алтайского края.

Назначение объекта – автомобильная дорога регионального значения общего пользования.

5. Сведения о категории и классе линейного объекта

Согласно Постановления Правительства РФ от 28 сентября 2009г. №767 «О классификации автомобильных дорог в Российской Федерации» в проектной документации принята следующая категория автомобильной дороги:

						46/25 - ППТ ПЗ	Лист
							2
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

- по условия движения и доступа к автомобильным дорогам (класс) – обычная автомобильная дорога (нескоростная автомобильная дорога), согласно ГОСТ Р 52398-2005 п.3.1;
- в зависимости от значения автомобильной дороги –региональная (вне населённого пункта);
- отношение автомобильной дороги к соответствующему классу (категория):
- IVA-п, согласно ГОСТ Р 58818-2020 «Дороги автомобильные с низкой интенсивностью движения. Проектирование, конструирование и расчет».

6. Пересечения и примыкания

Исходя из местных условий движения проектом предусмотрено устройство примыканий в одном уровне.

Примыкание на ПК 11+23 вправо обеспечивает проезд в поле и обратно. Примыкание запроектировано индивидуального типа. Категория примыкания – ВБ**. Радиусы закругления примыкания приняты по 15м с переходными кривыми. Примыкание запроектировано в насыпи. Длина примыкания – 50м. Крутизна откосов – 1:3. Покрытие по типу основной дороги предусмотрено до ПК*0+29.

Примыкание на ПК 11+23 влево обеспечивает проезд в поле и обратно. Примыкание запроектировано индивидуального типа. Категория примыкания – ВБ**. Радиусы закругления примыкания приняты по 15м с переходными кривыми. Примыкание запроектировано в насыпи. Длина примыкания – 50м. Крутизна откосов – 1:3. Покрытие по типу основной дороги предусмотрено до ПК*0+29.

Примыкание на ПК 29+80 влево обеспечивает проезд в поле и обратно. Примыкание запроектировано индивидуального типа. Категория примыкания – ВБ**. Радиусы закругления примыкания приняты по 15м с переходными кривыми. Примыкание запроектировано в насыпи. Длина примыкания – 50м. Крутизна откосов – 1:3. Покрытие по типу основной дороги предусмотрено до ПК*0+29. На данном примыкании предусмотрено устройство металлической трубы d=325мм, L=12,0м. Укрепление откосов насыпи и русла входного и выходного оголовков предусмотрено матрацами "Рено" 3,0×2,0×0,17м.

Примыкание на ПК 36+60 вправо обеспечивает проезд в поле и обратно. Примыкание запроектировано индивидуального типа. Категория примыкания – ВБ**. Радиусы закругления примыкания приняты по 15м с переходными кривыми. Примыкание запроектировано в насыпи. Длина примыкания – 50м. Крутизна откосов – 1:3. Покрытие по типу основной дороги предусмотрено до ПК*0+29.

Примыкание на ПК 49+73 вправо обеспечивает проезд в поле и обратно. Примыкание запроектировано индивидуального типа. Категория примыкания – ВБ**. Радиусы закругления примыкания приняты по 15м с переходными кривыми. Примыкание запроектировано в насыпи. Длина примыкания – 50м. Крутизна откосов – 1:3. Покрытие по типу основной дороги предусмотрено до ПК*0+28.

Примыкание на ПК 49+73 влево обеспечивает проезд в поле и обратно. Примыкание запроектировано индивидуального типа. Категория примыкания – ВБ**. Радиусы закругления примыкания приняты по 15м с переходными кривыми.

						46/25 - ППТ ПЗ	Лист
							3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Примыкание запроектировано в насыпи. Длина примыкания – 50м. Крутизна откосов – 1:3. Покрытие по типу основной дороги предусмотрено до ПК*0+31.

Дорожная одежда предусмотрена следующая:

- покрытие переходного типа из щебеночно-песчаной смеси 0/31,5 по ГОСТ Р 70458-2022, толщиной 0,15м;

Укрепление откосов насыпи примыкания предусмотрено засевом трав по слою растительного грунта.

*Основные параметры поперечного профиля примыкания
категории VБ***

- ширина земляного полотна	-8,0 м
- ширина проезжей части	- 6,0 м
- ширина обочин (при отсутствии тротуара)	- 1,0 м×2
- количество полос движения	- 1 шт
- поперечный уклон проезжей части	- 30‰
- поперечный уклон обочин	- 60‰.

Примыкания обустриваются дорожными знаками, сигнальными столбиками. Знаки приняты типоразмером II на пленке Типа Б класса Iб (цветоустойчивость Ц₁) в соответствии с ГОСТ 32945-2014 «Знаки дорожные», ГОСТ 33151-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Технические требования. Правила применения».

7. Сведения о проектной мощности

Алтайский край расположен на юге Западной Сибири, на юге и на западе граничит с одним иностранным государством – Республикой Казахстан, на юго-востоке – с Республикой Алтай, а на остальном протяжении граничит с Новосибирской и Кемеровской областями.

Через территорию края осуществляются транспортные сообщения Казахстана и государств Средней Азии с регионами Западной и Восточной Сибири. Зоной тяготения проектируемого участка дороги являются Средняя Азия, Казахстан, в Восточной Сибири: Красноярск, Иркутск, в Западно-Сибирском регионе: города Кемерово, Новосибирск, Томск, Мариинск, Заринск, Бийск и др.

Территория Алтайского края 168 тыс.кв.км, что составляет 3,3% Сибирского федерального округа и 1% территории всей России. Численность населения Алтайского края на 2022 год составила 2268 тыс.человек, при этом доля городского населения составляет 58%. Средняя плотность населения по краю – 13,50 человека на 1 кв.км площади. В этом показателе Алтайский край из соседних регионов в Западной Сибири уступает только Кемеровской области, где плотность населения – 27,21 человека на 1 кв.км.

Алтайский край является одним из крупнейших сельскохозяйственных регионов Российской Федерации. Площадь его сельскохозяйственных угодий

						46/25 - ППТ ПЗ	Лист
							4
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

составляет 10600 тыс.гектаров, в том числе 6600 тыс.гектаров пашни, на которой занимаются производством сельскохозяйственной продукции 819 сельхозпредприятий и около 6 тысяч крестьянских (фермерских) хозяйств.

По состоянию на 1 января 2025 года в реестре населенных пунктов Алтайского края насчитывается 1603 населенных пункта, в том числе 12 городов, 6 поселков городского типа (рабочих поселков), 1585 сельских населенных пунктов.

Административным центром Алтайского края является город Барнаул с населением 620,419 человек. В крае 3 города с населением более 100 тыс.человек (Барнаул, Бийск, Рубцовск) и 9 городов до 100 тыс. человек.

Проектируемый участок автомобильной дороги «Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская продовольственная компания» находится в Волчихинском районе Алтайского края.

Волчихинский район Алтайского края образован в 1924 г. Расположен в юго-западе, в районе 14 сел и поселков, наиболее крупные — Малышев Лог, Березовский, Вострово, Бор-Форпост, Селиверстово, Усть-Волчиха, Солоновка.

Административный центр Волчихинского района — село Волчиха, расположено в 310 км от Барнаула основано в 1782 году.

Волчиха связана с Барнаулом, другими городами и районами автодорогами. До ближайшей железнодорожной станции Михайловская – 60 км.

Протяжённость автодорог общего пользования по Волчихинскому району составляет 236,735 км. По типам покрытия протяженность асфальтобетонных дорог 14,668 км, чёрное щебёночное (гравийное) 182,908 км, щебёночное (гравийное) 31,466 км. Протяжённость грунтовых дорог 7,693 км.

Социально-экономическое положение

В настоящее время основой экономики Волчихинского района является сельское и лесное хозяйство. Район обладает одним из самых больших массивов пахотных земель и является одним из крупнейших сельскохозяйственных районов Алтайского края.

Среди крупных сельхозпредприятий нашего района максимальная урожайность и валовой сбор получены в ООО «Алтайская продовольственная компания». Предприятие Алтайского края, занимающееся производством продукции растениеводства, переработкой подсолнечника, производством и переработкой продукции животноводства. Компания входит в десятку крупнейших производителей сельхозпродукции края, известна больше как производитель подсолнечного нерафинированного масла под маркой «Алтайское натуральное», получившего в 2021 году всероссийскую известность как дипломат конкурса «100 лучших товаров России». Группа компаний «Алтайская продовольственная компания» уже второй год подряд единственная в регионе находится в списке крупных владельцев сельскохозяйственных земель России. Урожайность составила 21 центнера, что составляет 25% от районного сбора зерновых. Активно внедряется в производство новые технологии и передовой опыт для создания конкурентной сельскохозяйственной продукции.

Промышленность района включает в себя: предприятия обрабатывающих производств (производство пива и безалкогольных напитков, хлеба и

						46/25 - ППТ ПЗ	Лист
							5
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

хлебобулочных изделий, масла растительного, мяса и мясных полуфабрикатов, обработка древесины и производство изделий из дерева) организации по производству и распределению электроэнергии, газа и воды. Объем отгруженных товаров крупными и средними производителями за год на 14 % больше уровня прошлого года. На территории района функционирует 2 крупных и 15 малых предприятий промышленного производства. Работает одно из крупнейших в крае предприятие пищевой промышленности — Волчихинский пивоваренный завод (основан в 1932 г.). Продукция предприятия известна далеко за пределами края.

Ведущим производителем мукомольно-крупяной продукции является ООО «Алтайская марка». В районе увеличилось производство продукции мукомольно-крупяного производства, на 26% относительно уровня прошлого года.

Строительство автомобильной дороги к производственным объектам ООО «Алтайская продовольственная компания» даст ощутимый вклад в развитие села, а также возможность проезда к объектам, улучшенная транспортная инфраструктура способствует более эффективной перевозке сельскохозяйственной продукции, кормов для животных, что положительно влияет на развитие экономики региона.

Основные транспортные связи, объемы грузовых перевозок и интенсивность движения

По материалам анализа современного уровня развития экономики края и региона в целом, вышеизложенного прогноза их развития, а также ранее разработанных Схемы и Программы развития сети автомобильных дорог Алтайского края уточнены и скорректированы транспортные связи, осуществляемые по проектируемому участку дороги, и объемы перевозок по ним.

При этом, объемы перевозок по дороге на перспективу определены из условия развития экономики с годовым темпом роста 1%.

Расчетные объемы перевозок грузов по проектируемому участку дороги, положенные в основу определения интенсивности, составили:

2025 г	- 140,0 тыс.тонн
2026 г	- 142,8 тыс.тонн
2046 г	- 185,5 тыс.тонн
2050 г	- 204,1 тыс.тонн

Расчетные интенсивности грузового движения, принятые в проекте, определены по следующей формуле:

$$N = \frac{Q \times K_H \times K_C}{D \times q \times \gamma \times \beta}$$

где:

- N - среднегодовая суточная интенсивность грузовых автомобилей, авт/сут;
 Q - среднегодовой объем перевозок грузов или грузонапряженность участка дороги на расчетный год в пересчете на 1км, тыс.тонн;
 K_H - коэффициент учета автомобилей, осуществляющих повторные и дальние транзитные перевозки;
 K_C - коэффициент учета в составе движения специальных транспортных средств;

						46/25 - ППТ ПЗ	Лист 6
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Наименование показателей	2025	2026	2046	2050
	год	год	год	год
1	2	3	4	5
1. Средняя грузоподъемность автомобилей, q, т	5,7	5,8	5,9	6,0
2. Коэффициент использования грузоподъемности, у	0,77	0,78	0,79	0,8
3. Коэффициент использования пробега, b	0,54	0,55	0,56	0,57
4. Количество дней работы дороги, D	365	365	365	365
5. Коэффициент учета специального автомобильного транспорта, Кс	1,15	1,15	1,15	1,15
6. Делитель	870	910	950	1000

Наименование показателей	2025 год	2026 год	2046 год	2050 год
1	2	3	4	5
Легковые автомобили в общем потоке движения, %	33	33	34	34
2. Автобусы, %	1	1	1	1

Наименование показателей	2025 год	2026 год	2046 год	2050 год
1	2	3	4	5
Общая интенсивность движения, в авт /сутки, в том числе:	280	283	345	359
грузовые	185	187	225	233
легковые	92	93	117	122
автобусы	3	3	3	4

						46/25 - ППТ ПЗ	Лист
							7
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

2050 годы составит 1% или коэффициент ежегодного прироста интенсивности – 1,01.

Подробно, в развернутом виде, по типам автомобилей, по грузоподъемности и интенсивности движения приведены в «Сводной ведомости грузонапряженности, грузооборота и интенсивности движения».

Интенсивность движения

Перспективная интенсивность движения

Проектируемый участок строительства автомобильной дороги «Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская продовольственная компания» находится в Волчихинском районе. Протяженность участка 5,040 км.

При разработке проектной документации на строительство автомобильной дороги для расчета конструкций дорожной одежды за расчетный год принят - 2050. Согласно ГОСТ Р 58818-2020, ГОСТ Р 58861 для автомобильной дороги категории – IVА-п с переходным типом покрытия в IV-й дорожно-климатической зоне межремонтный срок службы покрытия составляет 24 года от года ввода в эксплуатацию, то есть:

$$T = 2026г. + 24 = 2050 \text{ год}$$

Состав парка автомобилей по типам в % на расчетный год для дорожной одежды предлагается принять таким:

Тип транспортного средства	Среднегодовая суточная интенсивность движения 2050 год	
	%	авт/сут
1	2	3
Грузовые автомобили, в % к общему составу:	65	233
Легковые автомобили, небольшие грузовики (фургоны) и другие автомобили с прицепом и без него, в % к общему составу:	34	122
Автобусы в % к общему составу:	1	4
Всего автомобилей:	100	359

8. Трасса дороги и продольный профиль дороги

Участок находится в 50 км от с. Волчиха и в 230 км от краевого центра Алтайского края г. Барнаула.

Участок проектируемой автомобильной дороги соединяет производственную базу с трассой 01К-20. Ближайшие населённые пункты с. Селивёрстово, с. Грановка.

Начало трассы (ПК0+00) принято на км 0+000 автодороги Селивёрстово – Грановка – Закладное. Конец трассы (ПК 50+40) – у ворот производствен-

						46/25 - ППТ ПЗ	Лист
							8
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

ных объектов ООО «Алтайская продовольственная компания». Протяженность трассы 5,040 км.

Общее направление проектируемой дороги – северо-западное.

Основные показатели плана автомобильной дороги:

- протяженность	- 5,040 км
- количество углов поворота	- 8 шт.
- минимальный радиус	- 190 м
- длина кривых	- 837,84 м
- длина прямых	- 4202,16 м
- видимость встречного автомобиля	- обеспечена

Принятые нормы плана трассы приняты с учетом требований ГОСТ Р 58818-2020 «Дороги автомобильные с низкой интенсивностью движения. Проектирование, конструирование и расчет».

Продольный профиль запроектирован в соответствии с ГОСТ Р 58818-2020 с учетом климатических, гидрологических и инженерно-геологических условий, с учетом рельефа местности, и исходя из учета возвышения низа дорожной одежды над уровнем поверхности земли на участках с необеспеченным поверхностным стоком.

Согласно СП 34.13330.2021 возвышение поверхности покрытия над уровнем поверхности земли составляет:

$$h=h_s+\Delta h; \quad h=0,74+0,4=1,14\text{м},$$

где:

h_s – расчетная высота снегового покрова с вероятностью превышения 5%-0,74м;

Δh – возвышение бровки насыпи над расчетным уровнем снегового покрова, согласно СП 34.13330.2021– 0,4м.

Продольный профиль запроектирован в насыпи. Средняя рабочая высота насыпи – 1,41м, что отвечает условию обеспечения снегонезаносимости.

Основные показатели продольного профиля автомобильной дороги:

- минимальный радиус кривых в продольном профиле:	
выпуклых	- 15705 м
вогнутых	- 6784 м
- максимальный продольный уклон	- 8 ‰
- расстояние видимости для остановки автомобиля	- 200м
- расстояние видимости для встречного автомобиля	- 350м

						46/25 - ППТ ПЗ	Лист
							9
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

9. Водоотвод с проезжей части, земляного полотна и прилегающей территории

На участках, где не предусмотрены кюветы, небольшой по объёму сток равномерно распределяется вдоль трассы.

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

10. Обеспечение пожарной безопасности

Система обеспечения пожарной безопасности

Система обеспечения пожарной безопасности объекта – это совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на борьбу с пожарами.

В соответствии с требованиями ст.5 Федерального закона Российской Федерации № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ «Пожарная безопасность. Общие требования» система обеспечения пожарной безопасности объекта включает в себя:

- система предотвращения пожара;
- систему противопожарной защиты;
- комплекс организационно-технических мероприятий

10.1 Характеристика пожарной опасности технологических процессов, используемых на линейном объекте

В отношении каждого объекта руководителем органа государственной власти, органа местного самоуправления, организации независимо от того, кто является учредителем (далее руководитель организации) или иным должностным лицом, уполномоченным руководителем организации, утверждается инструкция о мерах пожарной безопасности в соответствии с требованиями, установленными разделом XVIII Правил противопожарного режима в РФ (ППР-2020), утвержденные постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №1479 с учетом специфики взрывопожарных и пожароопасных помещений в указанных зданиях, сооружениях;

Порядок организации производства производят с учетом требований ППР-2020 в РФ утвержденные постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №1479;

Руководитель организации вправе назначить лиц, которые по занимаемой должности или по характеру выполняемых работ являются ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объекте защиты.

Ответственность за пожарную безопасность, своевременное выполнение противопожарных мероприятий, обеспечение его средствами пожаротушения несет руководитель подрядной строительной организации (назначенное лицо).

Руководитель подрядной организации обязан:

1. обеспечить контроль за выполнением на объекте противопожарных мероприятий в соответствии с Правилами противопожарного режима в РФ, утвержденные постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №1479;
2. установить на объекте проведения огневых и других пожароопасных работ порядок уборки, вывоза и утилизации сгораемых строительных отходов;

						46/25 - ППТ ПЗ	Лист
							10
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

3. ознакомить работающих на стройке с пожарной опасностью каждого вида строительно-монтажных работ, а также применяемых веществ, материалов, конструкций и оборудования;

4. обеспечить объект пожарным оборудованием, средствами связи, знаками пожарной безопасности, а также первичными средствами пожаротушения согласно разделом XVIII Правил противопожарного режима в РФ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №1479, установить контроль за исправным содержанием средств пожаротушения;

5. назначить приказом лиц, ответственных за противопожарное состояние;

6. разработать инструкции о мерах пожарной безопасности для работающих.

К работе с горючими веществами и материалами (битумы, мастики, рулонные материалы и т.п.) допускаются лица, прошедшие обучение по программам противопожарного инструктажа или программам дополнительного профессионального образования. Порядок и сроки обучения лиц мерам пожарной безопасности определяются руководителем организации с учетом требования нормативных правовых актов Российской Федерации

Строительная площадка оборудована пожарным щитом типа ЩП-А класс А согласно приложения №6 к Правилам противопожарного режима в Российской Федерации в комплектации:

1. огнетушитель ОП 10А – 1шт;
2. огнетушитель ОВП – 2шт;
3. лом – 1 шт;
4. багор – 1шт;
5. ведро – 2шт;
6. лопата штыковая – 1шт;
7. лопата совковая – 1шт.

10.2 Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта

На основании требований части 7 статьи 17 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» проектной документацией предусмотрен комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Организационно-технические мероприятия включают в себя:

- создание добровольных формирований по предупреждению и ликвидации аварий;

- организацию обучения работников правилам пожарной безопасности на производстве;

- разработку и реализацию инструкций о порядке обращения с пожароопасными веществами и материалами, о соблюдении противопожарного режима и действиях людей при возникновении пожара;

- изготовление и применение средств наглядной агитации по обеспечению пожарной безопасности;

						46/25 - ППТ ПЗ	Лист
							11
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

- разработку мероприятий по действиям рабочих на случай возникновения пожара и организацию эвакуации людей

В каждой организации в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» распорядительным документом должен быть установлен соответствующий их пожарной опасности противопожарный режим.

В отношении каждого объекта руководителем организации утверждается инструкция о мерах пожарной безопасности. Инструкция о мерах пожарной безопасности разрабатывается на основе раздела XVIII Постановления Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479, нормативных документов по пожарной безопасности, исходя из специфики пожарной опасности технологических процессов, технологического и производственного оборудования.

В Инструкции о мерах пожарной безопасности необходимо отражать следующие вопросы:

- порядок содержания территории;
- мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования и производстве пожароопасных работ;
- обязанности и действия работников при пожаре в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке технологических процессов;

В инструкции о мерах пожарной безопасности указываются лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности, в том числе за:

- сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и оповещение (информирование) руководства и дежурных служб объекта;
- организацию спасения людей с использованием для этого имеющихся сил и средства;
- обеспечение соблюдения требований безопасности работникам, принимающими участие в тушение пожара;
- по прибытию пожарного подразделения информирование руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений и сообщение других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара;

Лица допускаются к работе на объекте только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности.

Обучение ли мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума.

Руководитель организации назначает лицо, ответственное за пожарную безопасность, которое обеспечивает соблюдение требований пожарной безопасности на объекте.

Обоснование необходимости создания пожарной охраны объекта, расчет ее необходимости сил и средства

В виду отсутствия в объеме разрабатываемой проектной документации (в составе линейного объекта) условий, определенных ст. 76 Федерального закона от

						46/25 - ППТ ПЗ	Лист
							12
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

22 июля 2008 г. №123-ФЗ, необходимость создания пожарной охраны объекта отсутствует.

11. Сохранение архитектурных памятников, попадающих непосредственно в зону реконструкции автомобильной дороги

Согласно заключения о наличии объектов культурного наследия на земельном участке в зоне реконструкции автомобильной дороги «Строительство автомобильной дороги «Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская продовольственная компания» в Волчихинском районе» отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного (в том числе археологического) наследия – письмо Алтайохранкультура исх. № 47/П/796 от 18.08.2025 г.

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 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ обязан проинформировать управление Алтайского края по культуре и архивному делу об обнаруженном объекте.

Объекты археологического наследия считаются выявленными объектами культурного наследия со дня их обнаружения. Признаками выявления таких объектов являются обнаружения древних захоронений или предметов.

Законодательством Российской Федерации предусмотрена уголовная, административная и иная юридическая ответственность за нарушение Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Согласно статье 61 указанного Федерального закона лица, причинившие вред объекту археологического наследия, обязаны возместить стоимость мероприятий, необходимых для его сохранения, в том числе спасательных археологических полевых работ.

Административная ответственность предусмотрена за следующие правонарушения:

- 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);

						46/25 - ППТ ПЗ	Лист
							13
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

- 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.

12. Восстановление почвенно-растительного покрова

После завершения реконструкции объекта, проектной документацией предусмотрено восстановление почвенно-растительного покрова земель в границах постоянного отвода, и земель, занимаемых во временное (срочное) пользование под временную объездную дорогу, строительную площадку. Почвенно-растительный грунт транспортируется со строительной площадки, разравнивается по ранее спланированной площади и засеивается травой. Для восстановления почвенно-растительного слоя самой строительной площадки: почвенно-растительный грунт перемещается бульдозером на 20м из кавальера и разравнивается по спланированной площади, затем производится засев семенами многолетних трав (костер). Засев многолетних трав (костер) из расчета 35кг на 1га.

13. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Согласно ГОСТ 22.0.05-97. «Безопасность в чрезвычайных ситуациях.

Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения» под техногенной чрезвычайной ситуацией понимают состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде.

Источник техногенной чрезвычайной ситуации – опасное техногенное происшествие, в результате которого на объекте, определенной территории или акватории произошла техногенная чрезвычайная ситуация.

Источниками чрезвычайных ситуаций техногенного характера на территории Волчихинского района являются: пожаровзрывоопасные объекты, электроэнергетические системы, коммунальные системы жизнеобеспечения, гидротехнические сооружения, транспорт и транспортные коммуникации.

Среди опасных природных явлений на территории Волчихинского района возможно возникновение ураганных ветров, крупного града, снежных заносов, сильных морозов, подтоплений и затоплений паводковыми водами, землетрясений, лесных и природных пожаров.

						46/25 - ППТ ПЗ	Лист
							14
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Согласно схеме территориального планирования Волчихинского района Алтайского края в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки отсутствуют территории подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций.

14. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Защите и охране на территории Волчихинского района подлежат атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир.

Для улучшения состояния поверхностных вод, почв, атмосферного воздуха рекомендуется проведение ряда специальных мероприятий.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха При размещении, проектировании, строительстве и вводе в эксплуатацию новых и реконструируемых объектов, при техническом перевооружении действующих объектов граждане, индивидуальные предприниматели, юридические лица обязаны осуществлять меры по максимально возможному снижению выброса загрязняющих веществ с использованием малоотходной и безотходной технологии, комплексного использования природных ресурсов, а также мероприятия по улавливанию и обезвреживанию вредных выбросов.

Необходимы мероприятия по:

- обеспечению выполнения нормируемых санитарно-защитных зон при размещении производств;
- сокращению размеров СЗЗ при должном обосновании;
- рациональному размещению жилых зон с учетом розы ветров, микроклиматических особенностей территории;
- благоустройству дорог в населенных пунктах, обеспечению им твердого покрытия;
- переводу автомобильного транспорта на топливо с улучшенными экологическими характеристиками;
- организации озеленения санитарно-защитных зон.

Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод:

Подземные и поверхностные воды представляют собой взаимосвязанный природный комплекс. Загрязнение подземных вод начинается с загрязнения поверхностных вод.

Для охраны вод необходимы мероприятия по:

- внедрению рациональных технологий и мероприятий по предотвращению загрязнения водной среды на всех объектах промышленного и сельскохозяйственного производства;
- внедрению ресурсосберегающих технологий, обеспечивающих сокращение отходов производства и потребления и уменьшение площадей, занимаемых под объекты размещения отходов;
- соблюдению режима использования водоохраных зон и прибрежно-защитных полос;

– полной реконструкции системы водоснабжения и канализационных очистных сооружений.

Размеры и режим использования территории водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов устанавливаются в соответствии со статьей 65 Водного кодекса.

Мероприятия по охране почв:

В целях сохранения почв от загрязнения намечается проведение следующих мероприятий:

– проведение рекультивации территории объекта захоронения биологических отходов;

– засыпка загрязнённых земельных участков инертными материалами (песок, гравий);

– организация регулярной очистки территории населенных пунктов от жидких и твердых отходов;

– очистка всех сбросов, осуществляемых производственными предприятиями и котельными;

– высадка зелёных насаждений;

– сохранение верхнего питательного слоя почвы и рекультивация земель, нарушенных при строительных работах и прокладке инженерных сетей;

– учет и статистическое наблюдение за нарушенными землями.

Мероприятия по охране почв земель сельскохозяйственного назначения предусматривают:

– применение щадящей агротехнической обработки почв на сельскохозяйственных угодьях;

– внесение в почву органических и минеральных удобрений в научно - обоснованном объеме;

– соблюдение пастбищеоборота, что способствует регулированию нагрузки на естественные кормовые угодья.

Мероприятия по охране лесов:

Общие положения и основные требования по охране и защите лесов установлены Лесным кодексом РФ.

Леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) и от иного негативного воздействия, а также защите от вредных организмов.

Охрана и защита лесов осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, другими федеральными законами.

Меры пожарной безопасности в лесах осуществляются в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

Со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается:

- использовать открытый огонь (костры, паяльные лампы, примусы, мангалы, жаровни) в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса,

						46/25 - ППТ ПЗ	Лист
							16
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков (остатки древесины, образующиеся на лесосеке при валке и трелевке деревьев, а также при очистке стволов от сучьев, включающие вершинные части срубленных деревьев, откомлевки, сучья, хворост) и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев.

В других местах использование открытого огня допускается на площадках, отделенных противопожарной минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 метра. Открытый огонь (костер, мангал, жаровня) после завершения сжигания порубочных остатков или его использования с иной целью тщательно засыпается землей или заливается водой до полного прекращения тления;

- бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло (стеклянные бутылки, банки и др.);

- применять при охоте пыжи из горючих (способных самовозгораться, а также возгораться при воздействии источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления) или тлеющих материалов;

- оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и другие горючие вещества) в не предусмотренных специально для этого местах;

- заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;

- выполнять работы с открытым огнем на торфяниках.

Со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова органы государственной власти, органы местного самоуправления, учреждения, организации, иные юридические лица независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, крестьянские (фермерские) хозяйства, общественные объединения, индивидуальные предприниматели, должностные лица, граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу (покрытые лесной растительностью земли), обеспечивают их очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, отходов производства и потребления и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от границ территории и (или) леса либо отделяют противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра или иным противопожарным барьером.

Запрещается выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других горючих материалов (веществ и материалов, способных самовозгораться, а также возгораться при воздействии источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления) на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и лесным насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра.

						46/25 - ППТ ПЗ	Лист
							17
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

15. Обустройство дороги, организация и безопасность движения

Обстановка дороги принята в соответствии с ГОСТ 52289-2019 «Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств» в и ОДМ 218.4.005-2010 «Рекомендации по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах».

На проектируемом участке предусмотрены следующие технические средства организации движения: дорожные знаки, сигнальные столбики.

Дорожные знаки приняты по ГОСТ Р 32945-2014 «Знаки дорожные». Расстановка дорожных знаков выполнена в соответствии с ГОСТ Р 52289-2019 «Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств». Типоразмер знаков согласно ГОСТ Р 52289-2019 табл.1 и ГОСТ 32945-2014 принят по населенному пункту I. Проектом предусмотрена установка знаков на металлических стойках. Знаки устанавливаются на металлических стойках (стальных, оцинкованных трубах d-76мм) без фундаментов. Опоры дорожных знаков приняты по ГОСТ 32948-2014.

Опоры для установки знаков приняты по типовому проекту серии 3.503.9-80 «Опоры дорожных знаков на автомобильных дорогах» (выпуск 1 и выпуск 2).

Лицевая поверхность и подписи знаков выполнить на пленке типа Б в соответствии с ГОСТ Р 52289-2019, соответствующая классу Iб по ГОСТ 32945-2014 таблица 5 (цветоустойчивость Ц₁).

Тип направляющих столбиков принят С2 по ГОСТ 32843-2014, из пластика, со световозвращающими элементами в соответствии с ГОСТ 32866-2014. Класс по устойчивости к статической нагрузке – ВД2, по способу крепления корпуса столбика к удерживающему устройству сигнального столбика – самовосстанавливающиеся.

						46/25 - ППТ ПЗ	Лист
							18
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий

«Строительство автомобильной дороги «Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская продовольственная компания» в Волчихинском районе»

Система координат: МСК-22

Устанавливаемая красная линия Строительство автомобильной дороги «Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская продовольственная компания» в Волчихинском районе»

№	X	Y
1	485889,39	1396593,88
2	485871,92	1396582,12
3	485859,01	1396566,42
4	485859,84	1396563,45
5	485865,46	1396553,74
6	485877,85	1396540,58
7	485894,45	1396514,67
8	485953,07	1396434,09
9	485980,53	1396396,60
10	486012,15	1396353,41
11	486073,00	1396274,58
12	486137,07	1396198,19
13	486202,16	1396122,27
14	486267,34	1396046,44
15	486332,65	1395970,70
16	486397,69	1395894,75
17	486462,35	1395818,46
18	486526,95	1395742,12
19	486592,09	1395666,22
20	486656,73	1395589,91
21	486721,25	1395513,51
22	486786,32	1395437,58
23	486851,23	1395361,51
24	486872,02	1395336,75
25	486915,53	1395284,92
26	486980,05	1395208,52
27	487045,06	1395132,53
28	487109,75	1395056,35

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Браун				09.25
Проверил.	Логина				09.25
ГИП	Комков				09.25

46/25 – ППТ 3

Стадия	Лист	Листов
П	1	5
ООО «Издормостпроект»		

Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий

29	487175,67	1394981,15
30	487240,33	1394904,86
31	487305,44	1394828,96
32	487370,74	1394753,23
33	487435,82	1394677,74
34	487463,14	1394649,45
35	487486,04	1394652,27
36	487500,54	1394667,25
37	485304,33	1397536,69
38	485292,67	1397528,92
39	485291,56	1397527,89
40	485292,17	1397507,15
41	485313,44	1397471,39
42	485324,03	1397454,42
43	485376,30	1397369,17
44	485428,39	1397283,81
45	485480,02	1397198,16
46	485531,75	1397112,58
47	485583,77	1397027,06
48	485635,28	1396941,35
49	485686,84	1396855,67
50	485737,76	1396769,60
51	485788,76	1396683,58
52	485826,31	1396620,64
53	485843,93	1396592,50
54	485863,77	1396594,94
55	485881,89	1396605,70
56	485797,47	1396552,10
57	485815,17	1396563,85
58	485823,93	1396582,03
59	485769,95	1396672,38
60	485718,77	1396758,29
61	485667,58	1396844,20
62	485616,47	1396930,15
63	485565,48	1397016,17
64	485513,89	1397101,71
65	485461,65	1397186,97
66	485409,77	1397272,47
67	485358,36	1397358,24
68	485306,40	1397443,69
69	485296,70	1397461,19
70	485274,53	1397494,53
71	485248,22	1397514,02
72	485223,49	1397503,65
73	485211,84	1397503,45

						46/25 – ППТ 3	Лист
							2
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

74	486980,80	1395113,92
75	487004,40	1395136,76
76	486999,45	1395157,59
77	486992,46	1395166,58
78	486966,65	1395197,14
79	486901,50	1395273,01
80	486876,37	1395304,22
81	486862,60	1395318,69
82	486857,80	1395324,35
83	486836,73	1395349,19
84	486772,23	1395425,61
85	486707,70	1395502,00
86	486642,70	1395578,00
87	486603,79	1395623,66
88	486577,75	1395654,19
89	486513,08	1395730,29
90	486448,56	1395806,69
91	486383,18	1395882,36
92	486318,51	1395958,64
93	486253,78	1396034,86
94	486189,01	1396111,05
95	486124,16	1396187,17
96	486059,51	1396263,71
97	486046,75	1396279,21
98	486032,45	1396293,53
99	485996,64	1396341,52
100	485963,28	1396385,94
101	485936,40	1396421,74
102	485899,58	1396469,33
103	485876,45	1396501,62
104	485858,57	1396527,71
105	485849,10	1396542,17
106	485822,80	1396551,12
107	485804,97	1396540,28
108	487506,45	1394661,86
109	487493,27	1394645,66
110	487487,66	1394627,20
111	487501,35	1394618,26
112	487522,04	1394601,81
113	487539,17	1394587,08
114	487587,03	1394551,01
115	487667,83	1394492,10
116	487716,53	1394457,05
117	487748,43	1394433,56
118	487829,22	1394373,97

						46/25 – ППТ 3	Лист
							3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

119	487831,88	1394372,06
120	487910,50	1394315,71
121	487991,64	1394257,25
122	488024,39	1394234,28
123	488072,09	1394197,86
124	488152,51	1394138,42
125	488233,02	1394079,11
126	488313,38	1394019,59
127	488377,98	1393972,56
128	488394,23	1393961,83
129	488410,60	1393952,18
130	488427,51	1393943,83
131	488444,99	1393935,76
132	488463,72	1393929,85
133	488482,80	1393923,96
134	488501,90	1393918,00
135	488521,36	1393913,28
136	488536,92	1393910,60
137	488549,58	1393917,35
138	488562,57	1393943,84
139	488575,56	1393938,62
140	488565,67	1393909,87
141	488571,10	1393895,84
142	488578,98	1393891,08
143	488586,47	1393886,59
144	488595,67	1393879,36
145	488604,61	1393873,24
146	488616,17	1393875,08
147	488621,85	1393880,06
148	488624,57	1393877,47
149	488524,65	1393851,30
150	488531,08	1393869,65
151	488531,56	1393890,06
152	488516,82	1393896,94
153	488497,58	1393902,36
154	488478,37	1393907,94
155	488458,55	1393911,44
156	488438,89	1393916,86
157	488418,89	1393922,86
158	488399,47	1393931,29
159	488381,97	1393942,95
160	488365,82	1393955,62
161	488300,95	1394002,59
162	488219,27	1394060,30
163	488138,51	1394119,27

						46/25 – ППТ 3	Лист
							4
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

164	488057,54	1394177,96
165	488007,76	1394211,53
166	487976,16	1394236,08
167	487896,53	1394296,61
168	487816,68	1394355,50
169	487816,05	1394355,96
170	487734,99	1394414,52
171	487703,38	1394437,99
172	487669,97	1394461,13
173	487654,64	1394474,06
174	487575,00	1394531,27
175	487525,10	1394568,10
176	487507,50	1394578,28
177	487496,69	1394585,87
178	487484,84	1394598,76
179	487477,21	1394605,53
180	487464,36	1394621,69
181	487449,80	1394635,78
182	487421,78	1394664,96
183	487355,90	1394740,49
184	487290,98	1394816,55
185	487226,26	1394892,79
186	487160,85	1394968,43
187	487096,13	1395044,66
188	487036,97	1395114,76
189	487016,84	1395122,64
190	486989,77	1395103,17
191	488594,88	1393844,77
192	488592,47	1393847,74
193	488592,72	1393861,01
194	488586,41	1393866,24
195	488577,37	1393872,26
196	488562,93	1393877,96
197	488547,06	1393863,24
198	488538,91	1393845,58

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

**Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого
размещения линейного объекта**

**«Строительство автомобильной дороги «Подъезд к производственным объектам ООО
«Алтайская продовольственная компания» в Волчихинском районе»**

Система координат: МСК-22

*Границы зон планируемого размещения линейного объекта «Строительство автомобильной
дороги «Подъезд к производственным объектам ООО «Алтайская продовольственная компания»
в Волчихинском районе»*

№	X	Y
1	485980,53	1396396,60
2	486012,15	1396353,41
3	486073,00	1396274,58
4	486137,07	1396198,19
5	486202,16	1396122,27
6	486267,34	1396046,44
7	486332,65	1395970,70
8	486397,69	1395894,75
9	486462,35	1395818,46
10	486526,95	1395742,12
11	486592,09	1395666,22
12	486656,73	1395589,91
13	486721,25	1395513,51
14	486786,32	1395437,58
15	486851,23	1395361,51
16	486872,02	1395336,75
17	486915,53	1395284,92
18	486980,05	1395208,52
19	487045,06	1395132,53
20	487109,75	1395056,35
21	487175,67	1394981,15
22	487240,33	1394904,86
23	487305,44	1394828,96
24	487370,74	1394753,23
25	487435,82	1394677,74
26	487463,14	1394649,45
27	487486,04	1394652,27
28	487500,54	1394667,25

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

						46/25 – ППТ 4			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Браун			09.25	П		1	8	
Проверил.	Логинова			09.25	ООО «Издормостпроект»				
ГИП	Комков		09.25						

29	487506,45	1394661,86
30	487493,27	1394645,66
31	487487,66	1394627,20
32	487501,35	1394618,26
33	487522,04	1394601,81
34	487539,17	1394587,08
35	487587,03	1394551,01
36	487667,83	1394492,10
37	487716,53	1394457,05
38	487748,43	1394433,56
39	487829,22	1394373,97
40	487831,88	1394372,06
41	487910,50	1394315,71
42	487991,64	1394257,25
43	488024,39	1394234,28
44	488072,09	1394197,86
45	488152,51	1394138,42
46	488233,02	1394079,11
47	488313,38	1394019,59
48	488377,98	1393972,56
49	488394,23	1393961,83
50	488410,60	1393952,18
51	488427,51	1393943,83
52	488444,99	1393935,76
53	488463,72	1393929,85
54	488482,80	1393923,96
55	488501,90	1393918,00
56	488521,36	1393913,28
57	488536,92	1393910,60
58	488549,58	1393917,35
59	488562,57	1393943,84
60	488575,56	1393938,62
61	488565,67	1393909,87
62	488571,10	1393895,84
63	488578,98	1393891,08
64	488586,47	1393886,59
65	488595,67	1393879,36
66	488604,61	1393873,24
67	488616,17	1393875,08
68	488621,85	1393880,06
69	488624,57	1393877,47
70	488613,71	1393866,61
71	488610,94	1393864,53
72	488594,88	1393844,77
73	488592,47	1393847,74
74	488592,72	1393861,01
75	488586,41	1393866,24

						46/25 – ППТ 4	Лист
							2
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

76	488577,37	1393872,26
77	488562,93	1393877,96
78	488547,06	1393863,24
79	488538,91	1393845,58
80	488524,65	1393851,30
81	488531,08	1393869,65
82	488531,56	1393890,06
83	488516,82	1393896,94
84	488497,58	1393902,36
85	488478,37	1393907,94
86	488458,55	1393911,44
87	488438,89	1393916,86
88	488418,89	1393922,86
89	488399,47	1393931,29
90	488381,97	1393942,95
91	488365,82	1393955,62
92	488300,95	1394002,59
93	488219,27	1394060,30
94	488138,51	1394119,27
95	488057,54	1394177,96
96	488007,76	1394211,53
97	487976,16	1394236,08
98	487896,53	1394296,61
99	487816,68	1394355,50
100	487816,05	1394355,96
101	487734,99	1394414,52
102	487703,38	1394437,99
103	487669,97	1394461,13
104	487654,64	1394474,06
105	487575,00	1394531,27
106	487525,10	1394568,10
107	487507,50	1394578,28
108	487496,69	1394585,87
109	487484,84	1394598,76
110	487477,21	1394605,53
111	487464,36	1394621,69
112	487449,80	1394635,78
113	487421,78	1394664,96
114	487355,90	1394740,49
115	487290,98	1394816,55
116	487226,26	1394892,79
117	487160,85	1394968,43
118	487096,13	1395044,66
119	487036,97	1395114,76
120	487016,84	1395122,64
121	486989,77	1395103,17
122	486980,80	1395113,92

						46/25 – ППТ 4	Лист
							3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

123	487004,40	1395136,76
124	486999,45	1395157,59
125	486992,46	1395166,58
126	486966,65	1395197,14
127	486901,50	1395273,01
128	486876,37	1395304,22
129	486862,60	1395318,69
130	486857,80	1395324,35
131	486836,73	1395349,19
132	486772,23	1395425,61
133	486707,70	1395502,00
134	486642,70	1395578,00
135	486603,79	1395623,66
136	486577,75	1395654,19
137	486513,08	1395730,29
138	486448,56	1395806,69
139	486383,18	1395882,36
140	486318,51	1395958,64
141	486253,78	1396034,86
142	486189,01	1396111,05
143	486124,16	1396187,17
144	486059,51	1396263,71
145	486046,75	1396279,21
146	486032,45	1396293,53
147	485996,64	1396341,52
148	485963,28	1396385,94
149	485936,40	1396421,74
150	485899,58	1396469,33
151	485876,45	1396501,62
152	485858,57	1396527,71
153	485849,10	1396542,17
154	485822,80	1396551,12
155	485804,97	1396540,28
156	485797,47	1396552,10
157	485815,17	1396563,85
158	485823,93	1396582,03
159	485769,95	1396672,38
160	485718,77	1396758,29
161	485667,58	1396844,20
162	485616,47	1396930,15
163	485565,48	1397016,17
164	485513,89	1397101,71
165	485461,65	1397186,97
166	485409,77	1397272,47
167	485358,36	1397358,24
168	485306,40	1397443,69
169	485296,70	1397461,19

						46/25 – ППТ 4	Лист
							4
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

170	485274,53	1397494,53
171	485248,22	1397514,02
172	485223,49	1397503,65
173	485211,84	1397503,45
174	485204,51	1397521,77
175	485230,95	1397533,44
176	485237,44	1397536,31
177	485264,57	1397546,59
178	485283,05	1397550,62
179	485300,33	1397554,44
180	485310,56	1397556,72
181	485314,33	1397538,99
182	485304,40	1397536,74
183	485292,67	1397528,92
184	485291,56	1397527,89
185	485292,17	1397507,15
186	485313,44	1397471,39
187	485324,03	1397454,42
188	485376,30	1397369,17
189	485428,39	1397283,81
190	485480,02	1397198,16
191	485531,75	1397112,58
192	485583,77	1397027,06
193	485635,28	1396941,35
194	485686,84	1396855,67
195	485737,76	1396769,60
196	485788,76	1396683,58
197	485826,31	1396620,64
198	485843,93	1396592,50
199	485863,77	1396594,94
200	485881,89	1396605,70
201	485889,39	1396593,88
202	485871,92	1396582,12
203	485859,01	1396566,42
204	485859,84	1396563,45
205	485865,46	1396553,74
206	485877,85	1396540,58
207	485894,45	1396514,67
208	485953,07	1396434,09
1	485980,53	1396396,60