

ООО "Курские просторы"

Заказчик: Администрация Дмитриевского района Курской области

Объект: «Автодорога по п. Первоавгустовский Первоавгустовского сельсовета Дмитриевского района Курской области: ул. Красная Площадь, ул. Набережная, ул. Красная, ул. Пролетарская, ул. Веры Терещенко, ул. Комсомольская, ул. Калинина, ул. Пионерская. Реконструкция»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Том 2.

(Материалы по обоснованию)

Ген. директор

ООО "Курские просторы"



Косицкий А.И.

Исполнитель

Кирячев И.В.

Курск 2019 г.

ООО "Курские просторы"

Объект: ««Автомарога по п. Первоавгустовский Первоавгустовского сельсовета Дмитриевского района Курской области: ул. Красная Площадь, ул. Набережная, ул. Красная, ул. Пролетарская, ул. Веры Терещенко, ул. Комсомольская, ул. Калинина, ул. Пионерская. Реконструкция»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Раздел 3.

"Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Графическая часть"

Ген. директор

ООО "Курские просторы"



Косицкий А.И.

Исполнитель

Кирячев И.В.

Курск 2019 г.

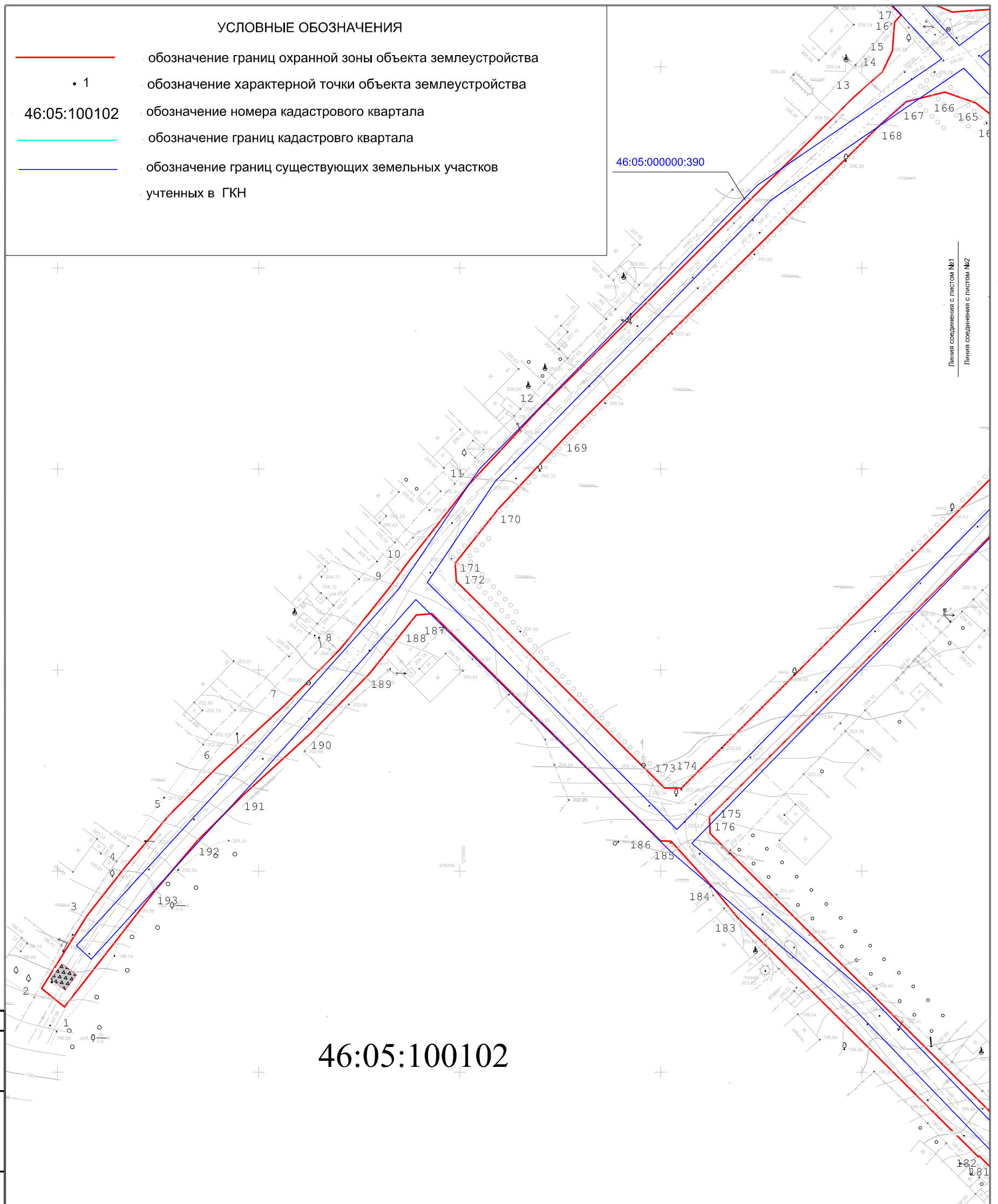
СОСТАВ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

№	Наименование документа	Стр
ТОМ 2		
Раздел 3.		
Материалы по обоснованию проекта планировки территории.		
Графическая часть		
1	Схема расположения элементов планировочной структуры	4
2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	5
3	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий	6
4	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	7
5	Схема конструктивных и планировочных решений	8
Раздел 4.		
Материалы по обоснованию проекта планировки территории.		
Пояснительная записка		
1	Описание природно-климатических условий территории	10
2	Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов	11
3	Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	12
4	Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов	12
5	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории	12
6	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории	13
7	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)	14
	Материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки	15

					«Строительные работы на автодороге по п. Первоавгустовский Первоавгустовского сельсовета Дмитриевского района Курской области: ул. Красная площадь, ул. Набережная, ул. Красная, ул. Пролетарская, ул. Веры Терешенко, ул. Комсомольская, ул. Калинина, ул. Пионерская»			
<i>Изд</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подп</i>	<i>Дата</i>	СОСТАВ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ	<i>Лит</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Директ</i>	<i>Косицкий</i>						1	1
<i>Провер</i>						ООО "Курские		
<i>Исполни</i>	<i>Кирячев</i>							

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- обозначение границ охранной зоны объекта землеустройства
- 1 обозначение характерной точки объекта землеустройства
- 46:05:100102 обозначение номера кадастрового квартала
- обозначение границ кадастрового квартала
- обозначение границ существующих земельных участков учтенных в ГКН



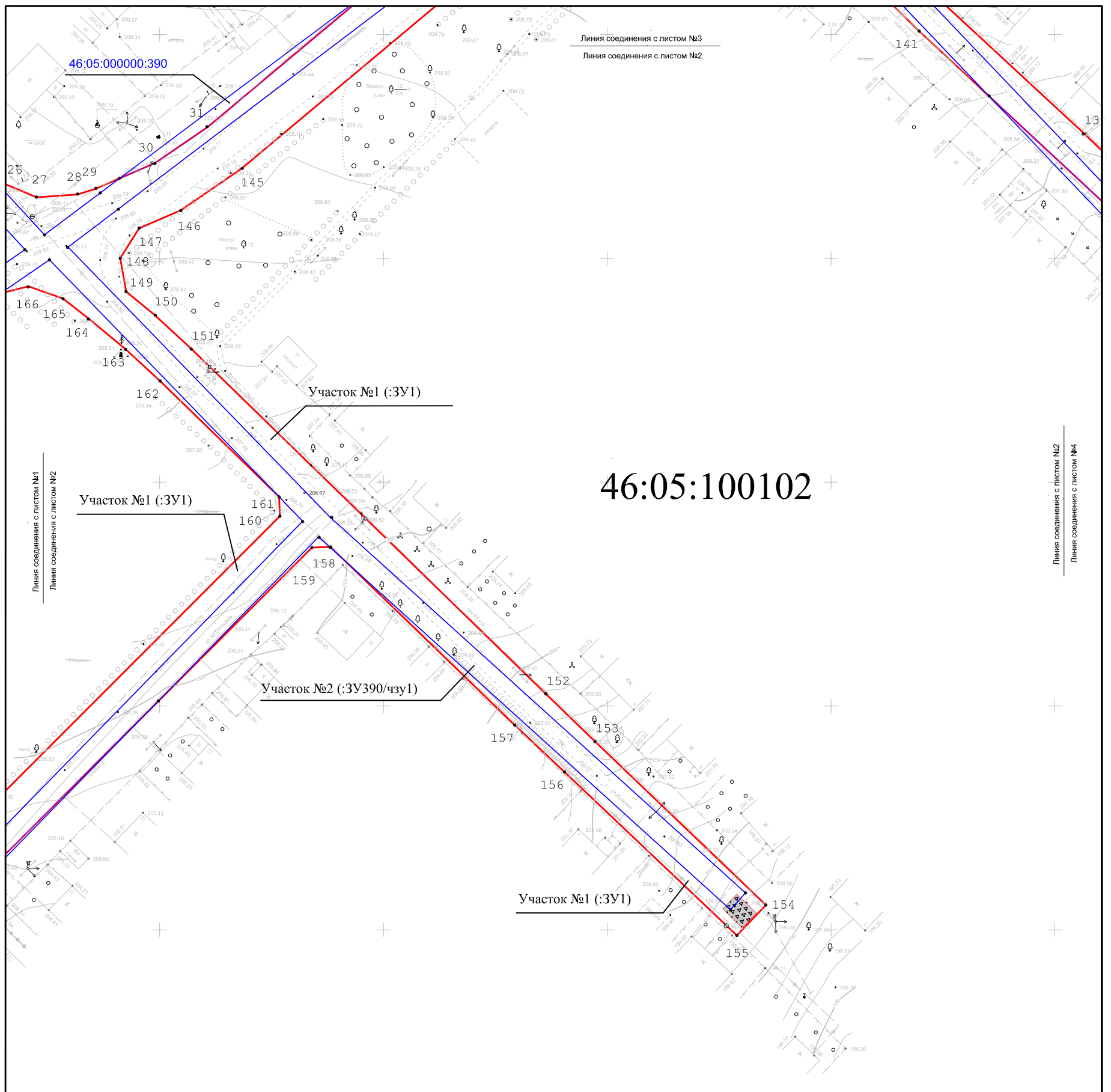
46:05:100102

Согласовано				
-------------	--	--	--	--

Инд. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	



Проект планировки территории для линейного объекта					
Строительные работы на автодороге по п. Первоавгустовский Первоавгустовского сельсовета Дмитриевского района Курской области: ул. Красная площадь, ул. Набережная, ул. Красная ул. Пролетарская, ул. Веры Терещенко, ул. Комсомольская, ул. Калинина, ул. Пионерская					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Чертеж проекта планировки (Материалы по обоснованию)				Стадия	Лист
МАСШТАБ 1:1000				П	1
Ген. директор Косоцкий А.И.				Листов	8
Гл. инженер Бабичев М.Г.				ООО "Курские просторы"	
Нач. партии Кирячев И.В.					
Исполнитель Кирячев И.В.					

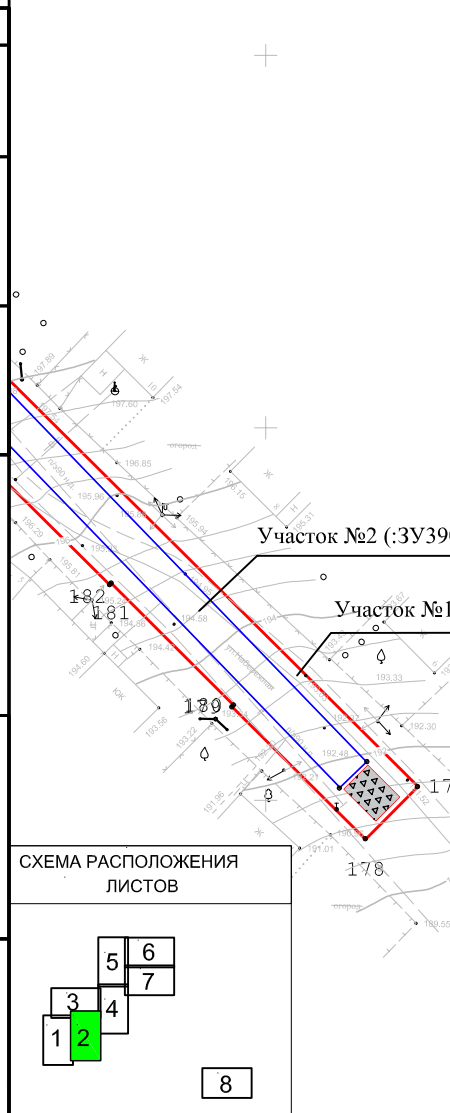


Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
	· обозначение границ охранной зоны объекта землеустройства
	· обозначение характерной точки объекта землеустройства
46:05:100102	· обозначение номера кадастрового квартала
	· обозначение границ кадастрового квартала
	· обозначение границ существующих земельных участков учтенных в ГКН

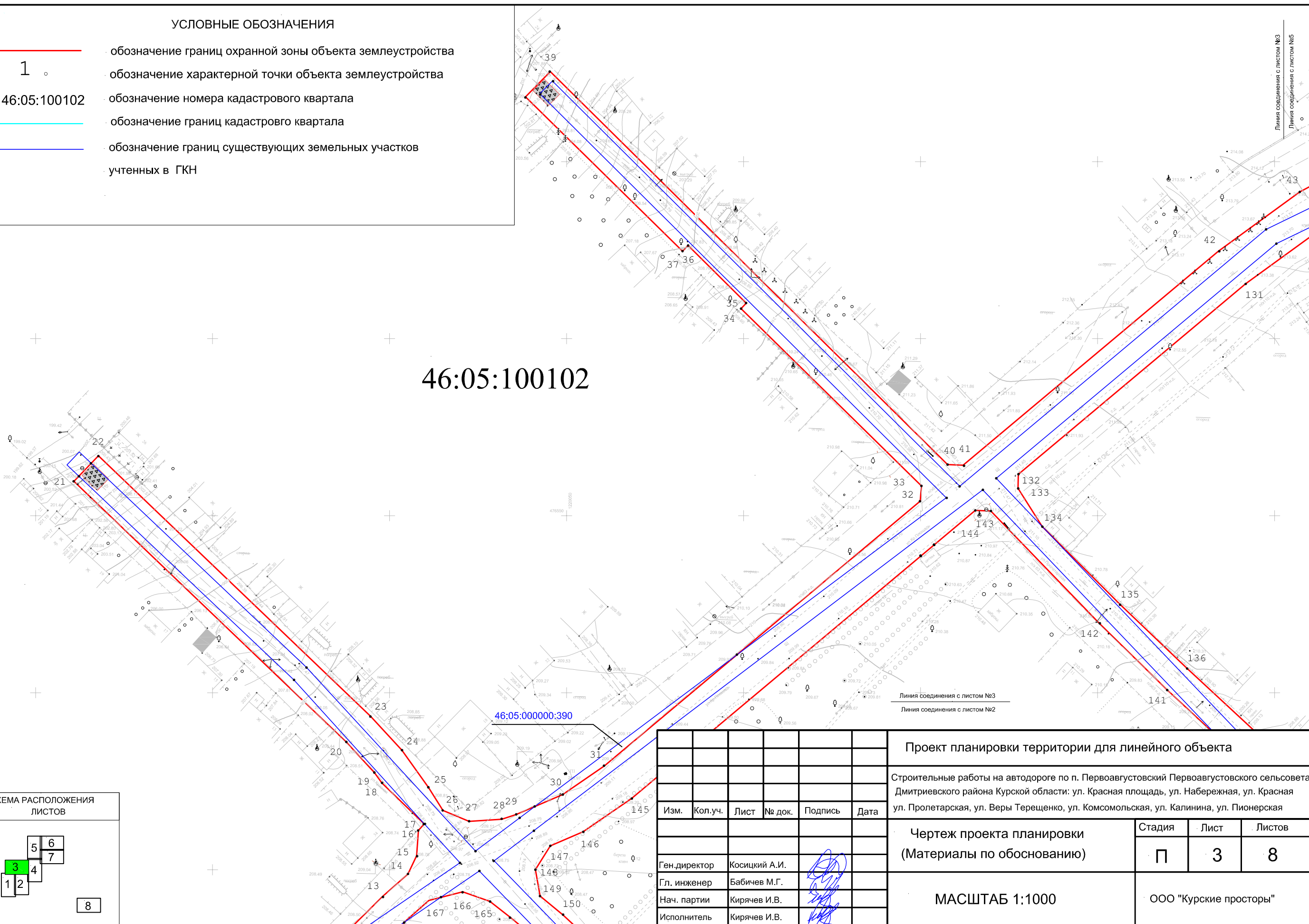
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген. директор		Косицкий А.И.			
Гл. инженер		Бабичев М.Г.			
Нач. партии		Кирячев И.В.			
Исполнитель		Кирячев И.В.			

Проект планировки территории для линейного объекта		
Строительные работы на автодороге по п. Первоавгустовский Первоавгустовского сельсовета Дмитриевского района Курской области: ул. Красная площадь, ул. Набережная, ул. Красная ул. Пролетарская, ул. Веры Терещенко, ул. Комсомольская, ул. Калинина, ул. Пионерская		
Чертеж проекта планировки (Материалы по обоснованию)	Стадия	Лист
	П	2
МАСШТАБ 1:1000	Листов	8
ООО "Курские просторы"		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- обозначение границ охранной зоны объекта землеустройства
- 1 ° обозначение характерной точки объекта землеустройства
- 46:05:100102 обозначение номера кадастрового квартала
- обозначение границ кадастрового квартала
- обозначение границ существующих земельных участков учтенных в ГКН

46:05:100102



Согласовано

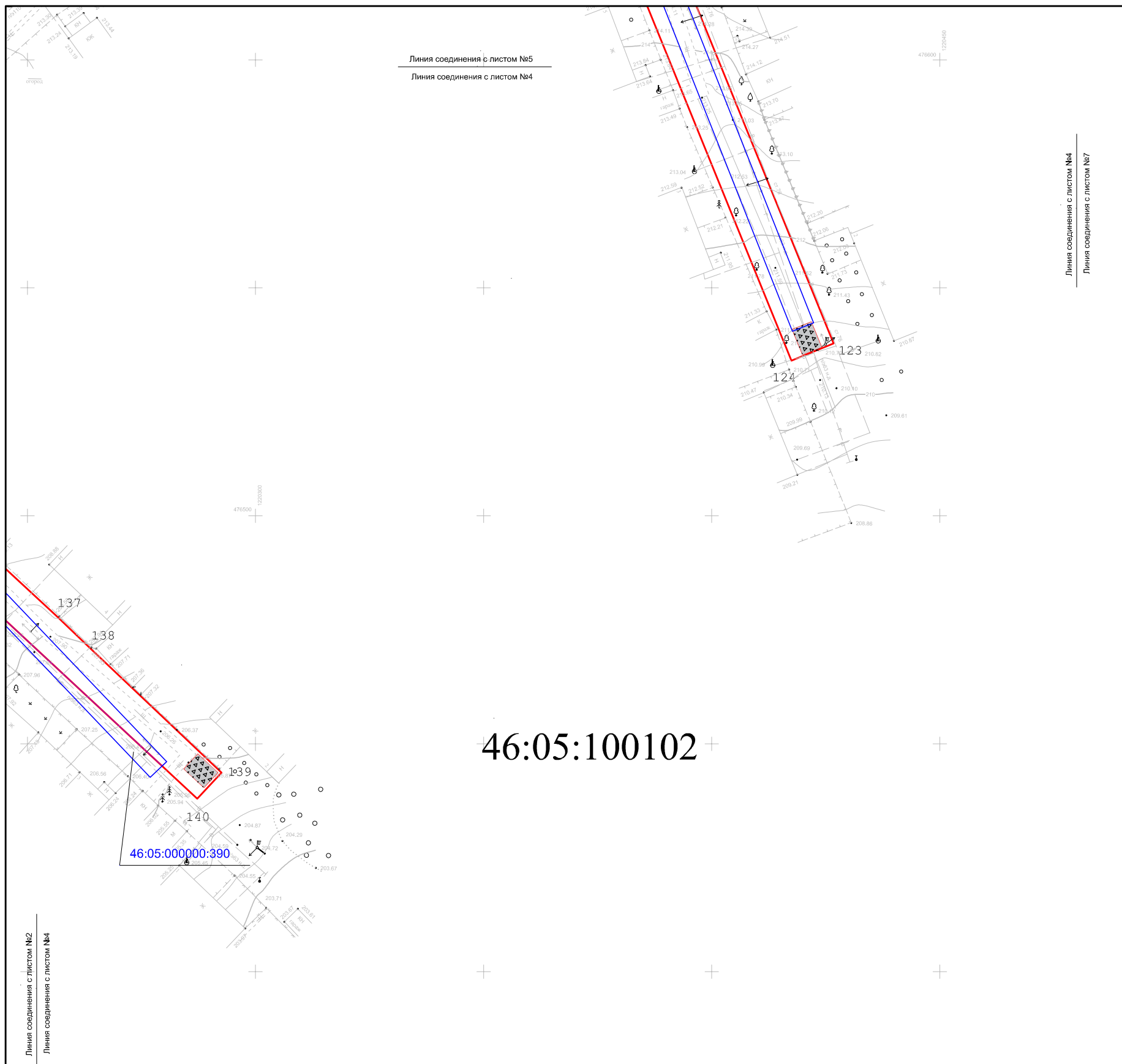
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

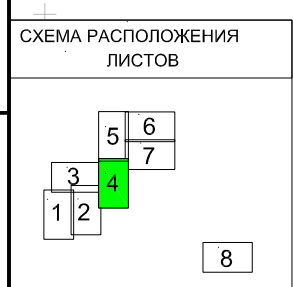


						Проект планировки территории для линейного объекта				
						Строительные работы на автодороге по п. Первоавгустовский Первоавгустовского сельсовета Дмитриевского района Курской области: ул. Красная площадь, ул. Набережная, ул. Красная ул. Пролетарская, ул. Веры Терещенко, ул. Комсомольская, ул. Калинина, ул. Пионерская				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Чертеж проекта планировки (Материалы по обоснованию)		Стадия	Лист	Листов
						МАСШТАБ 1:1000		П	3	8
Ген. директор Косицкий А.И.								ООО "Курские просторы"		
Гл. инженер Бабичев М.Г.										
Нач. партии Кирячев И.В.										
Исполнитель Кирячев И.В.										



46:05:100102

Согласовано				
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		



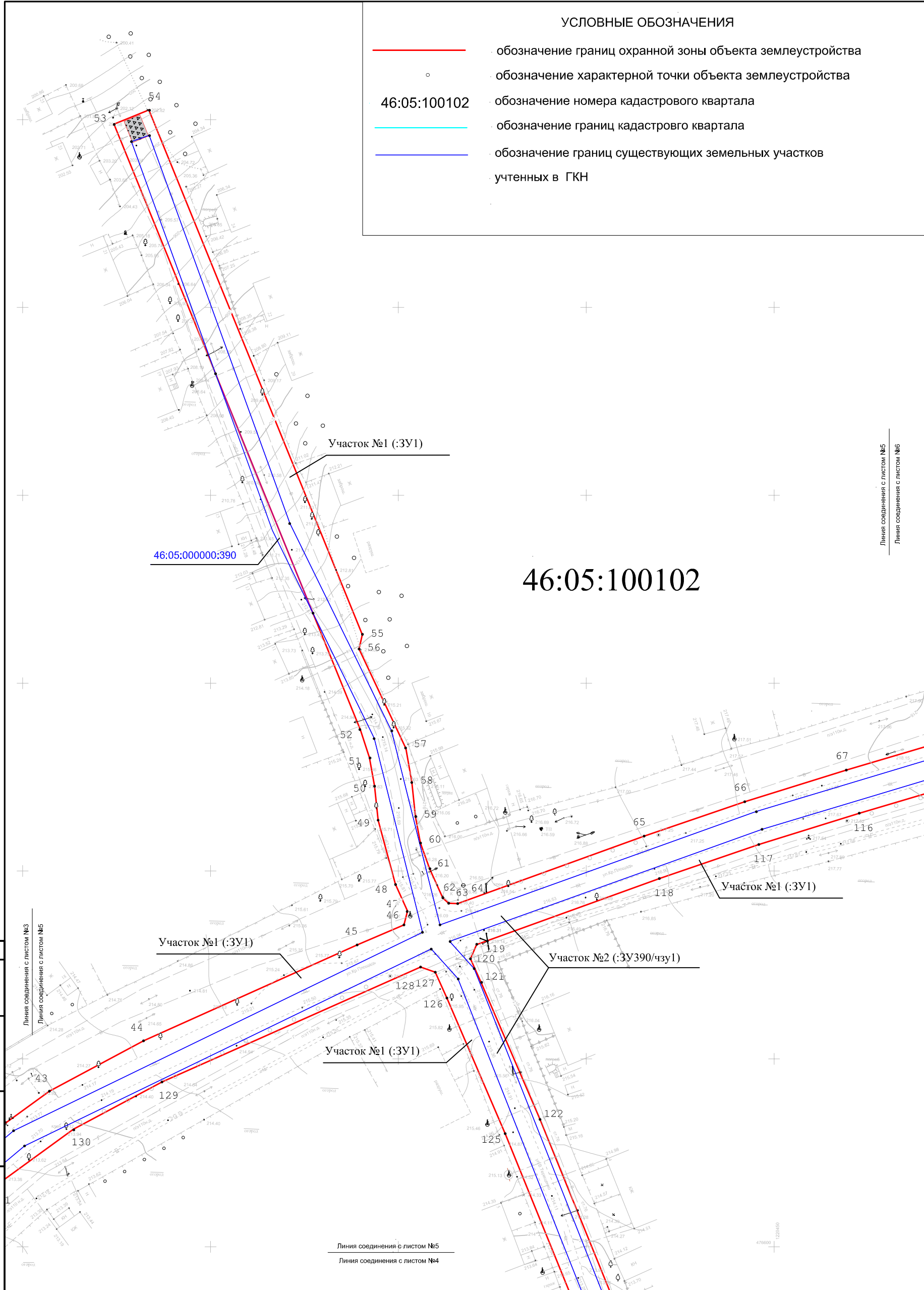
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	· обозначение границ охранной зоны объекта землеустройства
· 1	· обозначение характерной точки объекта землеустройства
46:05:100102	· обозначение номера кадастрового квартала
	· обозначение границ кадастрового квартала
	· обозначение границ существующих земельных участков учтенных в ГКН

Проект планировки территории для линейного объекта						
Строительные работы на автодороге по п. Первоавгустовский Первоавгустовского сельсовета Дмитриевского района Курской области: ул. Красная площадь, ул. Набережная, ул. Красная ул. Пролетарская, ул. Веры Терещенко, ул. Комсомольская, ул. Калинина, ул. Пионерская						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Ген.директор		Косоцкий А.И.				
Гл. инженер		Бабичев М.Г.				
Нач. партии		Кирячев И.В.				
Исполнитель		Кирячев И.В.				
Чертеж проекта планировки (Материалы по обоснованию)				Стадия	Лист	Листов
МАСШТАБ 1:1000				П	4	8
ООО "Курские просторы"						

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- обозначение границ охранной зоны объекта землеустройства
- обозначение характерной точки объекта землеустройства
- 46:05:100102 обозначение номера кадастрового квартала
- обозначение границ кадастрового квартала
- обозначение границ существующих земельных участков учтенных в ГКН



Линия соединения с листом №5
Линия соединения с листом №6

46:05:100102

46:05:000000:390

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



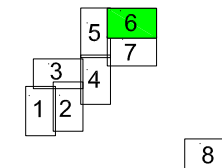
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген. директор		Косицкий А.И.			
Гл. инженер		Бабичев М.Г.			
Нач. партии		Кирячев И.В.			
Исполнитель		Кирячев И.В.			

Проект планировки территории для линейного объекта		
Строительные работы на автодороге по п. Первоавгустовский Первоавгустовского сельсовета Дмитриевского района Курской области: ул. Красная площадь, ул. Набережная, ул. Красная ул. Пролетарская, ул. Веры Терещенко, ул. Комсомольская, ул. Калинина, ул. Пионерская		
Чертеж проекта планировки (Материалы по обоснованию)	Стадия	Лист
	П	5
МАСШТАБ 1:1000	Листов	8
ООО "Курские просторы"		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- обозначение границ охранной зоны объекта землеустройства
- 1 обозначение характерной точки объекта землеустройства
- 46:05:100102 обозначение номера кадастрового квартала
- обозначение границ кадастрового квартала
- обозначение границ существующих земельных участков учтенных в ГКН

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



46:05:100102

46:05:000000:390

46:05:000000:390

Линия соединения с листом №5
Линия соединения с листом №6

Линия соединения с листом №6
Линия соединения с листом №7

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Проект планировки территории для линейного объекта

Строительные работы на автодороге по п. Первоавгустовский Первоавгустовского сельсовета Дмитриевского района Курской области: ул. Красная площадь, ул. Набережная, ул. Красная ул. Пролетарская, ул. Веры Терещенко, ул. Комсомольская, ул. Калинина, ул. Пионерская

Чертеж проекта планировки
(Материалы по обоснованию)

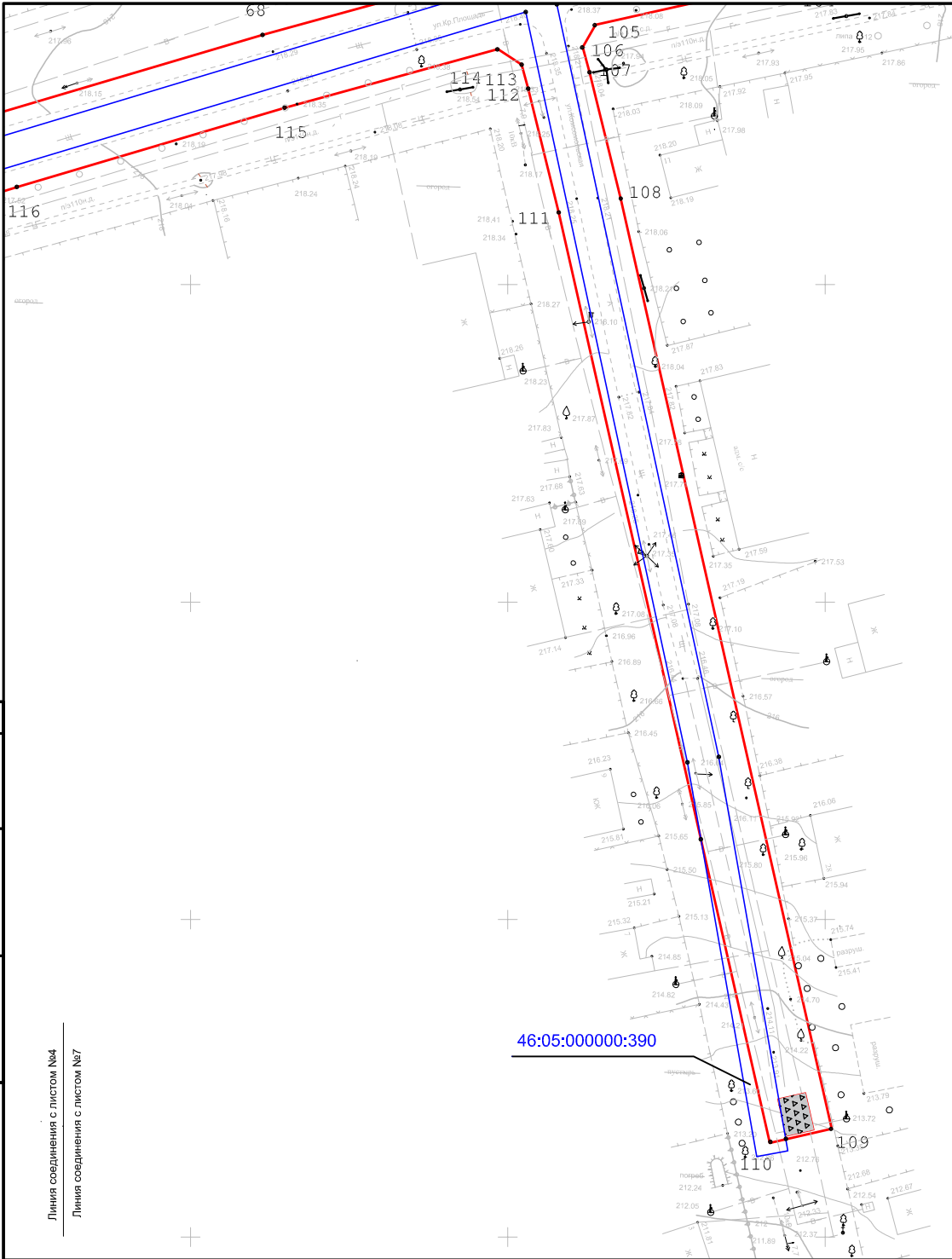
Стадия	Лист	Листов
П	6	8

МАСШТАБ 1:1000

ООО "Курские просторы"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген.директор				Косицкий А.И.	
Гл. инженер				Бабичев М.Г.	
Нач. партии				Кирячев И.В.	
Исполнитель				Кирячев И.В.	

Согласовано				
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		



46:05:100102

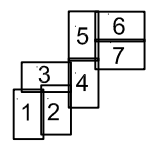


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- обозначение границ охранной зоны объекта землеустройства
- 1 ° обозначение характерной точки объекта землеустройства
- 46:05:100102 обозначение номера кадастрового квартала
- обозначение границ кадастровго квартала
- обозначение границ существующих земельных участков учтенных в ГКН

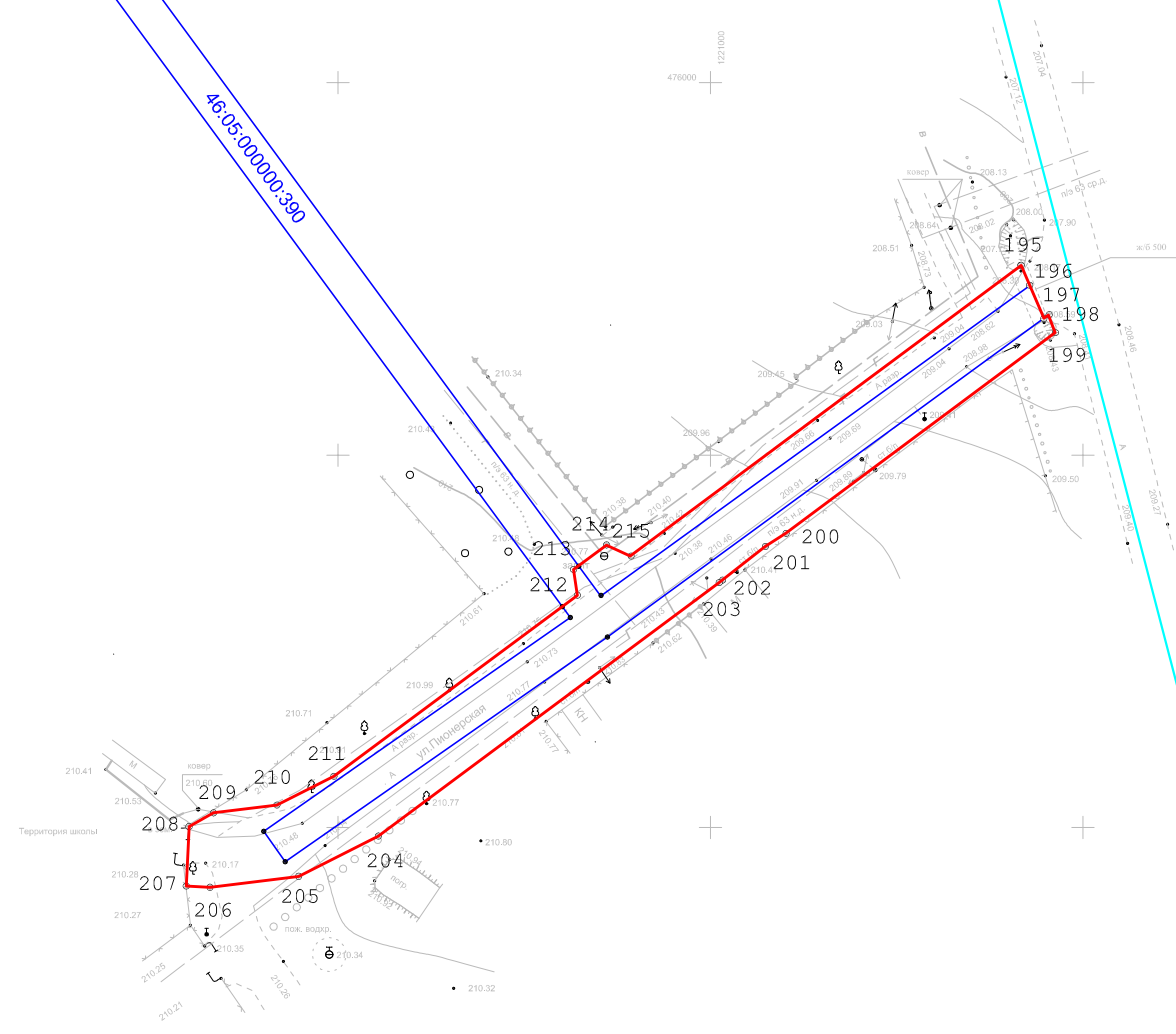
						Проект планировки территории для линейного объекта		
						Строительные работы на автодороге по п. Первоавгустовский Первоавгустовского сельсовета Дмитриевского района Курской области: ул. Красная площадь, ул. Набережная, ул. Красная ул. Пролетарская, ул. Веры Терещенко, ул. Комсомольская, ул. Калинина, ул. Пионерская		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	7	8
						Чертеж проекта планировки (Материалы по обоснованию)		
						МАСШТАБ 1:1000		
						ООО "Курские просторы"		

(Handwritten signatures in blue ink)



46:05:100102

46:05:100103



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- обозначение границ охранной зоны объекта землеустройства
- 1 ° обозначение характерной точки объекта землеустройства
- 46:05:100102 обозначение номера кадастрового квартала
- обозначение границ кадастровго квартала
- обозначение границ существующих земельных участков учтенных в ГКН

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Проект планировки территории для линейного объекта			
Строительные работы на автодороге по п. Первоавгустовский Первоавгустовского сельсовета Дмитриевского района Курской области: ул. Красная площадь, ул. Набережная, ул. Красная ул. Пролетарская, ул. Веры Терещенко, ул. Комсомольская, ул. Калинина, ул. Пионерская			
Чертеж проекта планировки (Материалы по обоснованию)	Стадия	Лист	Листов
	П	8	8
МАСШТАБ 1:1000	ООО "Курские просторы"		

ООО "Курские просторы"

Объект: ««Автомобильная дорога по п. Первоавгустовский Первоавгустовского сельсовета Дмитриевского района Курской области: ул. Красная площадь, ул. Набережная, ул. Красная, ул. Пролетарская, ул. Веры Терещенко, ул. Комсомольская, ул. Калинина, ул. Пионерская. Реконструкция»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Раздел 4.

" Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка "

*Ген. директор
ООО "Курские просторы"*



Косицкий А.И.

Исполнитель

Киричев И.В.

Курск 2019 г.

1. Описание природно-климатических условий территории

Территория расположения линейного объекта расположена в зоне умеренно-континентального климата мягкой зимой и умеренно влажного лета, характеризуется значительными колебаниями суточных и годовых температур воздуха.

Абсолютный минимум температур составляет -37°C и приходится на декабрь – январь месяцы. Абсолютный максимум температур составляет $+38^{\circ}\text{C}$ и приходится на август месяц.

Вегетационный период (ср. суточная температура $+5,7^{\circ}\text{C}$) длится 192 дня и наступает в среднем 10 апреля и заканчивается 20 октября. Устойчивый переход среднесуточной температуры воздуха в среднем происходит 29 апреля, длится период с температурой выше 10°C 149 дней и заканчивается 26 сентября, вступление первых заморозков наблюдается 5 октября, последних 28 апреля.

Глубина промерзания почвы:

- ✓ средняя - 68 см.
- ✓ наименьшая - 48 см.
- ✓ наибольшая - 129 см.

Осадков выпадает достаточное количество, в среднем - 592 мм, из них 395 мм в теплый период.

Средняя дата появления снежного покрова - 10 ноября, устойчивого - 17 декабря. Разрушение устойчивого снежного покрова в среднем к 28 марта, снег ходит к 5 апреля. Среднее число со снежным покровом - 118 дней.

Наибольшая толщина снега в поле обычно около 25 см., максимум 47 см., минимум 9 см. В лесу соответственно - 35,16,8 см.

Средняя продолжительность метелей в году около 240 часов.

Преобладающее направление ветров - западное.

Средняя скорость ветра – 4,0 м/с.

Из опасных явлений - сильные ливни, град летом, гололед и пыльные бури.

Климат территории благоприятствует успешному произрастанию древесной растительности.

Система координат – местная.

Система высот – Балтийская.

Согласно СП 131.13330.2012 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99* (с Изменением №2) территория Первоавгустовского сельсовета приурочена к району – II, подрайону – II В.

Климатические показатели Курской области приведены в таблице 1.

									Лист
Из	Лист	Докум	Подп.	Дата					

Таблица 1

Характеристики	Ед.изм.	Величины по данным наблюдений метеостанций
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки	°С	-24
Продолжительность периода со средне-суточной температурой менее 0 °С	сут.	132
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца	°С	+24,6
Количество осадков за год	мм	630
Преобладающее направление ветра – декабрь-февраль		3
– июнь-август		3

2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

Полоса отвода автодороги выбрана в соответствии с распоряжением Администрации Дмитриевского района Курской области от 12.12.2019 № 507-р «О разработке проекта планировки территории и проекта межевания территории в его составе для установления границ и площади земельного участка линейного объекта: «Автодорога по п. Первоавгустовский Первоавгустовского сельсовета Дмитриевского района Курской области: ул. Красная площадь, ул. Набережная, ул. Красная, ул. Пролетарская, ул. Веры Терещенко, ул. Комсомольская, ул. Калинина, ул. Пионерская. Реконструкция» и техническим заданием.

При выборе полосы отвода автодороги был рассмотрен и принят к проектированию наиболее оптимальный и целесообразный вариант прохождения трассы.

Под площадку для строительства полосы отвода автодороги выбраны земли, являющиеся наименее ценными.

Проектируемая полоса отвода автодороги проходит на нормативном расстоянии от существующих построек, не нарушая их охранных зон.

Проектом по объекту «Автодорога по п. Первоавгустовский Первоавгустовского сельсовета Дмитриевского района Курской области: ул. Красная площадь, ул. Набережная, ул. Красная, ул. Пролетарская, ул. Веры Терещенко, ул. Комсомольская, ул. Калинина, ул. Пионерская. Реконструкция» предусмотрено строительство полосы отвода автодороги общей протяжённостью 3,5 км.

В соответствии с Градостроительным кодексом РФ границами красных линий считаются границы образуемого земельного участка линейного объекта, следовательно, границы красных линий совпадают с границей проектируемой полосы отвода газопровода. Установление линий застройки

(линий отступа от красных линий) не предусматривается, так как устанавливается охранная зона газопровода.

3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

При установлении границ и площади земельного участка линейного объекта «Автомоби́рога по п. Первоавгустовский Первоавгустовского сельсовета Дмитриевского района Курской области: ул. Красная площадь, ул. Набережная, ул. Красная, ул. Пролетарская, ул. Веры Терещенко, ул. Комсомольская, ул. Калинина, ул. Пионерская. Реконструкция» отсутствуют линейные объекты, подлежащие переносу (переустройству).

4. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

Объекты капитального строительства, входящие в состав линейных объектов, на территории зоны планируемого размещения линейных объектов отсутствуют.

5. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

В пределах проектируемой площадки проходит существующая асфальтированная автомобильная дорога по п. Первоавгустовский Первоавгустовского сельсовета Дмитриевского района Курской области с кадастровым номером 46:05:000000:402, водопроводная сеть с кадастровым номером 46:05:000000:861, газопровод "Газораспределительные сети п.Первоавгустовский Дмитриевского р-на Курской области(2-я очередь строительства): газ-д среднего давления (подземный, надземный), газ-д низкого давления (подземный, надземный), УГРШ-50-Н0 с РДП-50-Н-3шт", планируемое закрепленное охотничье угодье Дмитриевский 3, охранная зона которого утверждена постановлением Губернатора Курской области "Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий территории Курской области" № 361-пг от 2018-09-11 Фрагмент из приложения к Постановлению Губернатора Курской области "Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий территории Курской области" № 361-пг от 2018-09-11, линия электропередач ВЛ-10 кв №4 от ПС

области" № 361-пг от 2018-09-11, линия электропередач ВЛ-10 кв №4 от ПС Первоавгустовка Дмитриевского района Курской области.

Ведомость пересечений планируемой территории с водными объектами и объектами капитального строительства							
Авто-дорога	Канавы	Газо-провод	Водо-провод	Канали-зация	Линия связи	Тепло-сеть	Сети электроснабжения (ЛЭП)
1	-	1	1	-	-	-	1

6. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории

Границы зон планируемого размещения линейного объекта не имеют пересечения с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.

В случае обнаружения на месте производства работ подземных коммуникаций, не указанных в документации по планировке территории, необходимо поставить в известность заказчика и принять меры по защите обнаруженных коммуникаций и сооружений от повреждений.

7. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)

Границы зон планируемого размещения линейного объекта не имеют пересечений с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).

1. Материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки

Топографо-геодезическая изученность района работ

В процессе сбора сведений материалов изысканий прошлых лет полученный материал (карта М 1:25000) был использован в качестве схемы определяющей район работ. Более материалов пригодных к использованию не было.

Для развития съемочного обоснования приняты пункты определенные спутниковой геодезической двухчастотной GPS станцией Pro Mark 3.

Система координат местная (МСК-46), система высот Балтийская 1946г.

Объемы выполненных работ

Виды и объемы выполненных инженерно-геодезических работ

№ п/п	Виды работ	Единица измерения	Объем работ
1	Топографическая съемка застроенной территории в М 1:1000 сеч. 0,5 м.	км	3,5
2	Определение точек съемочной сети спутниковой геодезической GPS станцией Pro Mark 3	точка	2

Планово-высотная съемочная сеть

Район работ не обеспечен топографическими, картографическими данными, а также не имеет хорошо развитую геодезическую сеть.

Для создания съемочного обоснования на участках работ с помощью спутниковой геодезической системы определены точки и закреплены на местности металлическими штырями 0,6м.

Весь комплекс инженерно-геодезических изысканий выполнен ООО «Курские просторы». Полевые измерения осуществлялись электронным тахеометром Nikon Nivo 5M. В соответствии с Техническим заданием топографическая съемка выполнена в масштабе 1:1000 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м. Система высот Балтийская 1977г. Система координат МСК 46.

Обработка результатов измерений произведена на персональном компьютере с использованием программы Digital. Топографические планы созданы в цифровой (электронной) модели и на бумажной основе с соблюдением «Условных знаков для топографических планов М 1:5000 – М 1:500, Недра, 1989г.».

											Лист
Из	Лист	Докум	Подп.	Дата							

Каталог координат пунктов съемочного обоснования

№ п/п	X	Y	Z
Т 1	429 071,864	1 297 078,920	144,867
Т 2	430 031,350	1 297 020,740	243,039

Обзор геодезической съемки

GNSS Solutions, Авторское право (C) 2011 Ashtech. www.ashtech.com

Название проекта: 84999

Пространственная референциальная система: SK42-7 Zona

Часовой пояс: (GMT+03:00) Москва, Санкт-Петербург, Волгоград

Единицы линейных измерений: Метры

Сведения о системе координат

Система координат

Имя: SK42-7 Zona
Тип: Спроецированная
Имя единицы: Метры
Метров на единицу: 1
Вертикальный датум: EGM96
Вертикальная единица: Метры
Метров на единицу: 1

Датум

Имя: SK42
Имя эллипсоида: SK-42
Большая полуось: 6378245.000 m
Обратная величина сжатия: 298.300000000
DX в WGS84: 25.0000 m
DY в WGS84: -141.0000 m
DZ в WGS84: -78.5000 m
RX в WGS84: 0.000000 "
RY в WGS84: -0.350000 "
RZ в WGS84: -0.736000 "
ppr в WGS84: 0.000000000000

							<i>Лист</i>
<i>Из</i>	<i>Лист</i>	<i>Докум</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>			

Проекция

Класс проекции: *Transverse_Mercator*
latitude_of_origin 0° 00' 00.00000"N
central_meridian 39° 00' 00.00000"E
scale_factor 1.000000000000
false_easting 500000.000 m
false_northing 0.000 m

Исходные точки

95%

<u>Имя</u>	<u>Компоненты</u>	<u>Ошибка</u>	<u>Статус</u>	<u>Погрешность</u>
BAZA	Восток	303880.693	0.000	ФИКС
	Север	5733710.866	0.000	ФИКС
<i>Ортометрическая</i>				
<i>высота</i>	186.562	0.000	ФИКС	

Описание 170314

Измеренные точки

95%

<u>Имя</u>	<u>Компоненты</u>	<u>Ошибка</u>	<u>Статус</u>	
T1	Восток	307351.800	0.086	Уравнен
	Север	5680324.233	0.065	Уравнен
<i>Ортометрическая</i>				
<i>высота</i>	210.330	0.056	Уравнен	

Описание 0001

T2	Восток	307376.562	0.064	Уравнен
	Север	5680272.735	0.028	Уравнен
<i>Ортометрическая</i>				
<i>высота</i>	209.653	0.015	Уравнен	

Описание 0001

Файлы

<u>Имя</u>	<u>Время старта</u>	<u>Интервал записи</u>	<u>Эпохи</u>	<u>Размер (Кб)</u>	<u>Тип</u>
BAZA.140	14/56/17 06:56:00	10	2751	3301	L1/L2 GPS
B1234C14.076	14/56/17 10:31:48	2	734	350	L1/L2

GPS/WAAS

Наблюдения

<u>Точка</u>	<u>Время старта</u>	<u>Длительность измер.</u>	<u>Тип</u>	<u>Файл</u>
BAZA	06:56:00.00	07:38:20.00	Статич.	170314.140
T1	10:31:48.00	00:45:26.00	Статич.	B1234C14.076
T2	10:58:04.00	00:47:30.00	Статич.	B1234D14.076

Процессы

<u>База</u>	<u>Файл базы</u>	<u>Ровер</u>	<u>Файл ровера</u>	<u>Режим</u>	<u>Число</u>
BAZA	170314.140	OBO1	B1234D14.076	Статич.	1
BAZA	170314.140	OBO2	B1234C14.076	Статич.	2

Обработанные векторы

<u>ID вектора</u>	<u>Длина</u>	<u>Вектор 95%</u>	<u>Ошибка</u>	<u>Компоненты</u>	<u>Вектор 95%</u>	<u>Ошибка</u>	<u>Спутник</u>	<u>PDOP</u>	<u>Качество</u>
<u>привязки Решение</u>									
BAZA-T1	5529.087	0.062	X	429 071,864	0.097	9	1.8	No Фиксирован.	
10:31:48.00		Y	1 297 078,920	0.087					
+00:24:26.00		Z	-33160.817	0.085					
BAZA-T2	5476.111	0.018	X	430 031,350	0.072	7	2.1	No Колеблющ.	
10:58:04.00		Y	1 297 020,740	0.072					
+00:22:30.00		Z	-33128.671	0.064					

Уравненные векторы

<u>Вектор</u>	<u>Длина</u>	<u>Вектор</u>	<u>Тау</u>						
<u>ID вектора</u>	<u>Длина</u>	<u>Разн.</u>	<u>Компоненты</u>	<u>Разн.</u>	<u>Тест</u>	<u>Качество</u>	<u>привязки</u>		
BAZA-T1	5529.087	0.000	X	429 071,864	0.000	No			
10:31:48.00		Y	1 297 078,920	0.000					
		Z	-33160.817	0.000					
BAZA-T2	5476.111	0.000	X	430 031,350	0.000	No			
10:58:04.00		Y	1 297 020,740	0.000					
		Z	-33128.671	0.000					

Проведение внутреннего контроля

Полевой и камеральный контроль работ производился систематически и на всех этапах работ.

При производстве тахеометрической съемки по окончании работ на каждой станции (точке съемочного обоснования) выполнялось контрольное ориентирование электронного тахеометра. Отклонение от первоначального ориентирования не превышало 9". Систематически проверялись приборы, инструменты, оборудование и пр.

Специалистом, назначенным председателем комиссии по приемке работ, проверялось соблюдение требований технических инструкций и заданий, правил эксплуатации оборудования и приборов, сроков выполнения работ.

Полевой контроль работ исполнителей заключался в визуальном осмотре участка работ и в производстве инструментальных проверок на местности методом контрольных замеров.

Выявленные недостатки исправлялись в полевых условиях.

В ходе осуществления контрольных мероприятий, контролирующие лица руководствовались положениями «Инструкции о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ», ГКИНП (ГНТА)-17-004-99.

По результатам проверок произведена окончательная приемка работ внутриведомственной комиссией по акту.

Общие сведения

Топографическая съемка проводилась в отношении линейного объекта «Автодорога по п. Первоавгустовский Первоавгустовского сельсовета Дмитриевского района Курской области: ул. Красная площадь, ул. Набережная, ул. Красная, ул. Пролетарская, ул. Веры Терещенко, ул. Комсомольская, ул. Калинина, ул. Пионерская. Реконструкция». Работы выполнены ООО «Курские просторы».

Краткая физико-географическая характеристика района работ

Территория МО «Первоавгустовский сельсовет» Дмитриевского района Курской области составляет 27,3 кв.км., внесен в государственный реестр МО Российской Федерации 26 октября 2005 года. Население Первоавгустовского сельсовета 1510 человек, удаленность от районного центра Дмитриев на Свапе – 12 км.

Климат

Для территории характерен умеренно-континентальный климат лесостепной зоны России.

					Лист
Из	Лист	Докум	Подп.	Дата	

Среднегодовая температура воздуха $+5,0^{\circ}$. Среднемесячные температуры приведены в табл. 1:

Таблица 1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-8,6	-7,8	-2,4	7,3	14,4	17,7	19,1	18,2	12,8	6,3	-0,5	-4,8

Абсолютная минимальная температура $-35,0^{\circ}$.

Абсолютная максимальная температура $+40,0^{\circ}$.

Расчетные строительные температуры:

- средняя температура наиболее холодной пятидневки -24° ;
- зимняя вентиляционная температура воздуха -14° ;
- средняя температура отопительного периода $-2,4^{\circ}$, а его продолжительность 198 дней.

Продолжительность периода со среднесуточной температурой 0° – 132 дней.

Продолжительность безморозного периода 160 дней.

Средняя глубина промерзания грунта 100 см. Расчетная глубина промерзания грунта 130 см.

Устойчивый снежный покров устанавливается в первой декаде декабря. Средняя высота снежного покрова – 16,8 см. Снег лежит в среднем 112 дней.

Среднегодовое количество осадков колеблется от 589 мм до 764 мм. Средняя многолетняя величина – 648 мм. 60% – 70% осадков выпадает в теплый период. В начале лета отмечаются засушливые периоды с суховеями (в среднем каждый четвертый год засушливый).

По количеству выпадающих осадков территория относится к умеренно увлажненной зоне.

Преобладающее направление ветра в январе юго-западное и западное при средней скорости 5,3 м/сек.

В июле преобладают северо-восточные и восточные ветра при средней скорости 3,5 м/сек. Преобладающее направление ветра за год – западное.

Согласно строительно-климатическому зонированию территории (СНиП 2.01.01.84) описываемый район входит в пределы II–В климатическую зону, для которой неблагоприятная ориентация фасадов зданий и сооружений находится в пределах $310 - 50^{\circ}$.

Гидрогеологические условия

Гидрогеологические условия характеризуются развитием водоносных горизонтов, приуроченных к четвертичным, меловым, юрским, девонским и докембрийским отложениям.

Водоносные горизонты четвертичных и меловых отложений (верхняя гидродинамическая зона) дренируются овражно-балочной.

Водоносный горизонт четвертичных отложений приурочен к толще лессовидных суглинистых пород. Коэффициент фильтрации на глубинах от 3 до 15 м уменьшается от 0,38 м/сутки до 0,10 м/сутки. Горизонт безнапорный. Нижним водоупором для этого горизонта служат плотные суглинки. При отсутствии водоупора происходит переток грунтовых вод в меловые отложения.

Геоморфологические условия

На рассматриваемой территории выделяются следующие типы рельефа:

1. Область современных водоразделов, речных долин;
2. Антропогенные формы рельефа.

В долине реки Сейм развита пойменная терраса. Поймы рек равнинные, луговые. На поймах наблюдаются старицы, старичные озера, заболоченные участки и встречаются пойменные леса.

Современные экзогенные процессы наблюдаются в виде водной эрозии – линейной и плоскостной.

Существенную роль в формировании рельефа современной поверхности играет деятельность человека.

Инженерно – геологические условия

Грунты подразделяются на несколько инженерно – геологических элементов, в пределах которых они являются более однородными по составу и свойствам.

Лессы и лессовидные суглинки до глубины 16,0 м обладают просадочными свойствами. Просадочная толща неоднородна в вертикальном разрезе и площадном распространении. Наибольшая просадочность отмечается в интервале 8,0 – 16,0 м. Суммарная величина просадки при замачивании и бытовом давлении составляет 36 см.

Естественным основанием для фундаментов зданий и сооружений будут служить суглинки, супеси, глины.

Просадочные грунты при полном водонасыщении приобретают текучую и текучепластичную консистенцию, что резко снижает модуль деформации.

Просадочные грунты не рекомендуются как основания для фундаментов. Надежным основанием для зданий и сооружениям являются глины, пески, мергели. По заключению института Укрвосток ГИИНТИЗ основанием для фундаментов могут служить также грунты 3 и 4 слоев, а опорными слоями для свай будут грунты 5 и 6 слоев.

Уровень грунтовых вод залегает на глубинах от 3,5 до 20 м и зависит от рельефа местности, метеоусловий.

									Лист
Из	Лист	Докум	Подп.	Дата					

Уклон зеркала водного горизонта направлен в сторону долины реки Сейм. Водоносный горизонт в лессово-суглинистой толще пород имеет ограниченное распространение.

Грунтовые воды неагрессивны по отношению к бетону и железобетонным конструкциям.

При проведении строительных работ необходимо снятие почвенно-растительного слоя с дальнейшей рекультивацией нарушенных площадей.

Почвенно-растительный покров

Рассматриваемая территория расположена в центральной агроклиматической зоне Курской области.

Естественная растительность включает остатки некогда распространенной злаково-разнотравной флоры северной степи.

Сведения о методике выполнения работ

Измерения проводились с использованием тахеометра Nikon Nivo 5.M (свидетельство о поверки №1915/F от 08 мая 2019г. до 07 мая 2020г.).

Камеральная обработка результатов измерений производилась на персональной ЭВМ с использованием программного обеспечения «Digitals Professional».

Охрана окружающей среды

При проведении полевых изыскательских работ предусматривается комплекс работ по защите и охране окружающей среды в соответствии с требованиями ГОСТ 41-98.01 и ГОСТ 74.05-74.

Техника безопасности при производстве работ

Охрана труда и техника безопасности организуется в соответствии с требованиями действующих правил и инструкций. Руководитель работ проверяет прохождение всеми работниками техники безопасности. По прибытии на объект руководитель обязан выявить особо опасные участки, согласовать места прохождения подземных коммуникаций.

								Лист
Из	Лист	Докум	Подп.	Дата				

