



ООО «Курскстройпроект»

**«АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА ОБЩЕГО
ПОЛЬЗОВАНИЯ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ В
Д. ТРОИЦКОЕ КОСТЕЛЬЦЕВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
КУРЧАТОВСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ»**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Материалы по обоснованию

**Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки
территории. Пояснительная записка»**

22/113-ППТ 2.2

Том 4

Директор

Домашев В.И.

Главный инженер проекта

Домашев В.И.

2023

Согласовано			
Инва. № подл.			
Подп. И дата			
Инва. № подл.			

Содержание тома

Содержание тома 2

Состав проекта планировки территории 4

1 Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории..... 5

2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов 11

3 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения13

4 Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов 14

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..... 15

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..... 16

7 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.) 17

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Администрация Костельцевского сельсовета Курчатовского района Курской области					
22/113-ППТ 2.2-С					
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Поляков			11.23
Проверил		Домашев			11.23
Н. контр.		Домашев			11.23
ГИП		Домашев			11.23
Материалы по обоснованию проекта планировки территории.			Стадия		
Пояснительная записка			Лист		
			Листов		
			1		
			17		
ООО «Курскстройпроект»					

Состав проекта планировки территории

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Основная часть проекта планировки территории			
1	22/113-ППТ 1.1	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	
2	22/113-ППТ 1.2	Раздел 2. Положения о размещении линейных объектов	
Материалы по обоснованию проекта планировки территории			
3	22/113-ППТ 2.1	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	
4	22/113-ППТ 2.2	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

**Администрация Костельцевского сельсовета
Курчатовского района Курской области**

22/113-СП

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата				
						Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
							П	1	
							ООО		
							«Курскстройпроект»		
Разраб.		Поляков			11.23				
Проверил		Домашев			11.23				
Н. контр.		Домашев			11.23				
ГИП		Домашев			11.23				

1 Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории

Климат Курской области умеренно континентальный, с умеренно холодной зимой и теплым летом. Континентальность усиливается с запада на восток.

Территория области за год получает солнечной энергии 89 ккал на 1 см² поверхности, а с учетом отражения – 36 ккал/см². Продолжительность солнечного сияния в год составляет около 1780 часов (45 % летом, и около 55 % зимой). Для области характерна пасмурная погода, общее число пасмурных дней в год составляет около 60 %, облачных и ясных – по 20 %. Развитию большой облачности способствует относительно высокая влажность воздуха и частые циклоны.

Характер атмосферной циркуляции в Центрально-Черноземных областях в течение теплого времени года обуславливает преимущественно режим антициклональной погоды, формирующейся в массах континентально-умеренного воздуха, который здесь господствует в течение всего года.

Морские воздушные массы атлантического происхождения, также, как и арктический воздух, поступающий с северо-запада и севера, приходят на территорию Центрально-Черноземных областей преимущественно в измененном виде, потеряв по пути своего следования значительную часть своих основных свойств. В то же время географическое положение территории благоприятно для проникновения летом воздушных масс континентально-тропического происхождения, надвигающихся с юго-востока, из районов Казахстана и Средней Азии.

В начале и конце зимы, а нередко и в январе, полоса высокого давления разрушается циклонами, прорывающимися с юго-запада или с юга, с Балкан или Черного моря. Прорывы южных циклонов обычно сопровождаются снегопадами, метелями, оттепелями.

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

						22/113-ПШТ 2.2-ТЧ	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		1

Участок проектирования относится к строительно-климатическому подрайону II В.

Среднегодовая температура воздуха по области колеблется от плюс 4,6 (на севере) до плюс 6,1 °С (на юго-западе). Период со среднесуточной температурой воздуха выше 0 °С продолжается 220 – 235 дней, с температурой выше плюс 5 °С - 180 – 195 дней, выше плюс 10 °С - 140 – 150 дней, выше плюс 15 °С - 90 – 110 дней. Длительность безморозного периода - 140 – 160 дней. Летом среднесуточная температура воздуха, как правило, держится в пределах плюс 15 – 20 °С, зимой – от 0 °С до минус 5 °С. Абсолютный максимум температуры воздуха достигает плюс 41 °С, абсолютный минимум – минус 40 °С.

Средняя продолжительность отдельных сезонов года: зима длится около 135, весна – 55, лето – 105, осень – 70 дней.

Для области характерна неоднородность в распределении атмосферных осадков. В северо-западных районах выпадает от 550 до 640 мм осадков в год, на остальной территории – от 475 до 550 мм в год. На тёплый период (апрель-октябрь) приходится 65–70 % годовой суммы осадков.

Постоянный снежный покров устанавливается в первой декаде декабря, в начале марта начинается снеготаяние, длящееся около 25 дней. Высота снежного покрова колеблется от 20 до 40 см (максимум 60 см), а сам покров лежит в среднем 3,5-4 месяца.

Повторяемость выпадения града – 2,1 дня в году.

Средняя дата разрушения снежного покрова – 30 марта, появление снежного покрова 9 ноября.

Число дней в году с устойчивым снежным покровом – 112 дней.

Средняя из наибольших декадных высот снежного покрова за зиму – 42 см.

Среднегодовое количество осадков 589 мм, что характерно для зоны умеренного увлажнения.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22/113-ПШТ 2.2-ТЧ	Лист
			Изм	Кол.уч	Лист	№док		Подп.

Район расположения автодороги относится к III₂ дорожно-климатической зоне, которая характеризуется умеренно-континентальным климатом с тёплым и влажным летом и сравнительно-холодной зимой.

Проектируемая автомобильная дорога находится на территории Костельцевского сельсовета, который расположен в лесостепной зоне.

Географическое положение рассматриваемой территории обеспечивает получение значительной суммы солнечной радиации в весенне-летний период года, минимум приходится на зиму. Существенное влияние на состояние баланса тепла и влаги оказывает атмосферная циркуляция.

Число дней в году с температурой воздуха 0 °С – 228 дней и ниже 0 °С – 137 дней.

Преобладающее направление ветра в летний период – западное. Преобладающее направление ветра в зимний период – юго-восточное. Максимальная скорость ветра может достигать 1 раз в год 22 м/с, 1 раз в 10 лет – 28 м/с, 1 раз в 20 лет – 30 м/с.

По давлению ветра изучаемая территория относится ко II-ому ветровому району. Нормативное значение ветрового давления равно $W_0 = 0,23$ кПа или 23 кгс/м² и $W_0 = 0,30$ кПа или 30 кгс/м², соответственно.

Расчетная высота снежного покрова, имеющая вероятность 5% (1 раз в 20 лет) – 77см.

Район по расчетному значению веса снегового покрова – III.

Число дней с гололедом – 34 дня.

Число дней с оттепелями – 273 дня.

Нормативная глубина промерзания – 1,06 м.

Район по толщине стенки гололеда – относится к району II.

По гололедно-изморозевым образованиям территория проектирования относится к III-му району с нормативной толщиной стенки гололеда 1 раз в 5 лет не менее 5 и 10 мм соответственно.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					22/113-ПШТ 2.2-ТЧ	Лист
			Изм	Кол.уч	Лист	№док		Подп.

В геоморфологическом отношении изучаемый участок приурочен к склону водораздела.

Ниже приведены результаты многолетних метеорологических наблюдений (станция «Курск») в таблицах 1-10.

Таблица 1 – Средняя месячная и годовая температура воздуха

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	XI	X	XI	XII	За год
t, C ⁰	-8,6	-8,4	-3,4	5,8	13,7	17,4	19,3	18,2	12,6	5,6	-0,9	-6,2	5,4

Таблица 2 – Абсолютный минимум температуры воздуха

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	XI	X	XI	XII	За год
t, C ⁰	-34	-35	-33	-16	-6	0	6	4	-4	-17	-30	-38	-38

Таблица 3 – Абсолютный максимум температуры воздуха

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	XI	X	XI	XII	За год
t, C ⁰	5	5	16	26	33	37	36	37	34	26	18	8	37

Таблица 4 – Даты перехода среднесуточной температуры воздуха

Через 0 ⁰ C	Через +5 ⁰ C	Через +10 ⁰ C
27.III	13.IV	29.IV
11.XI	18.X	17.IX

Таблица 5 – Средняя месячная и годовая скорость ветра

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	XI	X	XI	XII	За год
м/с	4,8	5,2	5,0	4,6	4,2	3,8	3,5	3,4	3,9	4,5	4,8	5,2	4,5

Таблица 6 – Количество атмосферных осадков по месяцам и за год

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	XI	X	XI	XII	За год
мм	44	35	38	42	56	72	78	61	42	48	51	51	615

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

22/113-ПШТ 2.2-ТЧ

Лист

4

Изм Кол.уч Лист №док Подп. Дата

Таблица 7 – Число дней с осадками более 0,1 мм и более 5,0 мм

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	XI	X	XI	XII	За год
0,1	18,9	15,4	14,8	12,8	12,5	12,8	13,6	13,0	10,9	12,9	15,9	18,6	172,1
5,0	2,1	2,0	2,0	2,6	3,5	4,0	7,8	4,1	2,6	2,9	2,9	2,7	39,2

Таблица 8 – Среднемесячная и годовая относительная влажность воздуха

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	XI	X	XI	XII	За год
%	86	84	83	74	64	65	70	73	75	81	86	87	77

Таблица 9 – Число дней в году с метелями

Месяц	I	II	III	IV	X	XI	XII	За год
Среднее	7	7	6	0,7	0,4	3	5	29
Наибольшее	13	15	13	2	2	11	16	42

Таблица 10 – Число дней с туманом

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	XI	X	XI	XII	За год
Среднее	12	9	10	5	2	0,2	1	2	3	6	12	15	78
Наибольшее	20	19	19	12	5	2	3	9	7	13	20	27	109

На рисунке 2 изображена роза ветров: а) «январь», б) «июль», в) «январь-июль».

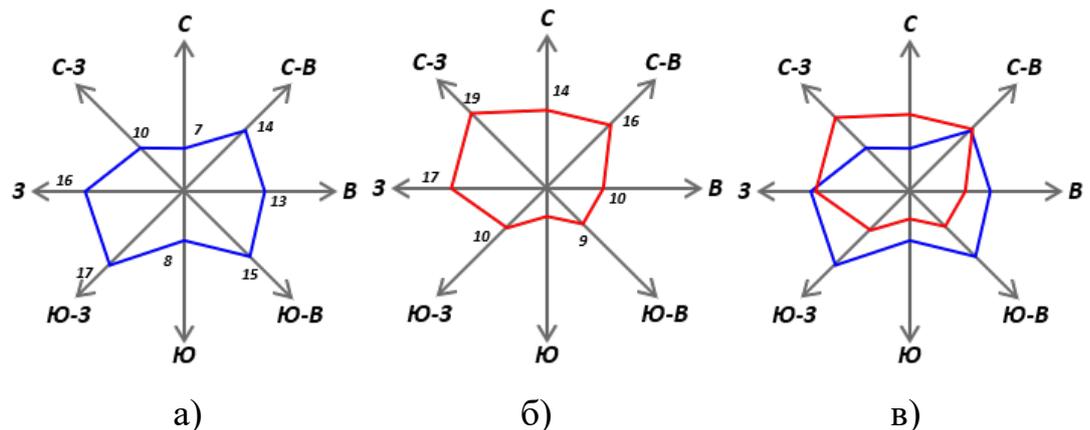


Рисунок 2 Роза ветров. Курск

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

22/113-ПШТ 2.2-ТЧ

Лист

5

Изм Кол.уч Лист №док Подп. Дата

Параметры автомобильной дороги установлены согласно СП 42.13330.2016: категория автомобильной дороги – проезд (на участках № 1, № 2, № 3, № 4 (ПК 0+00 – ПК 7+50), № 5) и второстепенный проезд (на участке № 4 (ПК 7+50 – ПК 18+34,573)).

На проектируемом участке особо охраняемых природных территорий, объектов историко-культурного наследия нет. Пересечение и сближение с линиями электропередач выполнено согласно ГОСТ Р 52748-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения и габариты приближения».

Мероприятия по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера отсутствуют.

Мероприятия по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности отсутствуют.

В целях обеспечения охраны окружающей среды назначены мероприятия в том числе по СП 34.13330.2021 «СНиП 2.05.02-85* Автомобильные дороги» и ГОСТ Р 59205-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Охрана окружающей среды. Технические требования».

Границы зон планируемого размещения автомобильной дороги, определены расчетным путем при подготовке проектной документации.

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

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	22/113-ПШТ 2.2-ТЧ	Лист
							8

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

Пересечения автомобильной дороги с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории отсутствуют.

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

						22/113-ППТ 2.2-ТЧ	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		11

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

Пересечение планируемого размещения автомобильной дороги с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствует.

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

						22/113-ПШТ 2.2-ТЧ	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		12

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

Ведомость полигонов и линий

Координаты относительно трассы: Участок № 1

№	ПК+	Смещение, м		X, м	Y, м	Дирекцион ный угол	Горизонтал ьный угол	Длина сегмента прямой, м
		лево	право					
1	1+87,700	17,99		434596,575	1260565,702			
						89°24'49,9"	88°58'09,6"	28,32
2	1+89,951		10,24	434596,865	1260594,022			
						175°10'34,8"	94°14'15,1"	17,23
3	1+70,303		11,42	434579,699	1260595,471			
						267°52'25,2"	87°18'09,7"	29,28
4	1+72,756	17,75		434578,613	1260566,209			
						358°22'59,6"	89°29'25,6"	17,97

Ведомость полигонов и линий

Координаты относительно трассы: Участок № 4

№	ПК+	Смещение, м		X, м	Y, м	Дирекцион ный угол	Горизонтал ьный угол	Длина сегмента прямой, м
		лево	право					
1	0+69,039	20,9		434105,683	1259539,816			
						68°20'19,9"	90°37'25,1"	38,93
2	0+68,204		18,03	434120,054	1259576			
						155°47'46,8"	92°32'33,1"	27,85
3	0+40,356		18,66	434094,648	1259587,42			
						249°47'02,8"	86°00'44,0"	40,47
4	0+42,245	21,77		434080,661	1259549,439			
						338°57'45,0"	90°49'17,8"	26,81

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

							22/113-ПШТ 2.2-ТЧ				Лист
											13
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата						

