



Общество с ограниченной ответственностью
**"Управление капитального
строительства и проектирования"**

Ассоциация СРО «Белгородское сообщество проектных
организаций» СРО-П-005-21052009 , регистрационный №0206.

**Автомобильная дорога "Курск - Касторное -
Ледовское - граница Орловской области - Верхнее
Гурово" Советского района Курской области**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

7-05/2020-ППТ.4

2020

Инв.№ подл	Подпись и дата	Взам.инв.№



Общество с ограниченной ответственностью

**"Управление капитального
строительства и проектирования"**

Ассоциация СРО «Белгородское сообщество проектных
организаций» СРО-П-005-21052009 , регистрационный №0206.

**Автомобильная дорога "Курск - Касторное -
Ледовское - граница Орловской области - Верхнее
Гурово" Советского района Курской области**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

7-05/2020-ППТ.4

и.о. директора

Е.И. Хорошилова

№ подл	Подпись и дата	Взам.инв.№

2020

СОДЕРЖАНИЕ

Проектная документация	Автомобильная дорога "Курск - Касторное - Ледовское - граница Орловской области - Верхнее Гурово" Советского района Курской области	ШИФР 7- 05/2020- ППТ.4
	Раздел 4. «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»	
7-05/2020- ППТ.4.С	Содержание	3
7-05/2020- ППТ.4.ГЗ	Гарантийная запись	4
7-05/2020- ППТ.4.А	Состав авторского коллектива	5
7-05/2020- ППТ.4.ПЗ	Пояснительная записка	6
7-05/2020- ППТ.4.ПЗ	а) описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории	6
	б) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов;	8
	в) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов;	9
	г) обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов	9
	д) 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;	9
	е) 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;	9
	ж) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)	9
	Перечень нормативных документов	10

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разраб.		Касперович			
ГИП		Сопина			

7-05/2020-ППТ.4.С

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ООО «УКСП»

ГАРАНТИЙНАЯ ЗАПИСЬ

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта

Сопина О.В.

Инв.№ подл.	Подпись и дата					Взам.инв.№			
Инв.№ подл.	Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	7-05/2020-ППТ.4.ГЗ		
	Разраб.		Касперович						
							Стадия	Лист	Листов
	ГИП		Сопина				П	1	1
Гарантийная запись							ООО «УКСП»		

СОСТАВ АВТОРСКОГО КОЛЛЕКТИВА

Инженер-проектировщик



Касперович К.Э.

Инв.№ подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №3						
7-05/2020-ПТТ.4.А												
	Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата						
	Разраб.	Касперович										
	ГИП	Сопина										
Состав авторского коллектива						<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	1	1
Стадия	Лист	Листов										
П	1	1										
ООО «УКСР»												

а) описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории

Проектом предусмотрено новое строительство автомобильной дороги "Курск - Касторное - Ледовское - граница Орловской области - Верхнее Гурово" Советского района Курской области.

Проектируемая трасса проходит в населенном пункте вдоль фасадов жилой застройки и земель сельскохозяйственного назначения по грунтовому направлению дороги в с. Верхнее Гурово. Общая протяженность участка проектируемой автомобильной дороги составляет 3,509 км.

Климат

Территория исследований расположена в центре Русской равнины в пределах Среднерусской возвышенности, представляющей сложный комплекс холмов и долин. 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.

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, так же 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.

Согласно климатическому районированию территории РФ участок изысканий относится:

- к строительно-климатическому подрайону ПВ (СП 131.13330.2012 Строительная климатология. Приложение А рис. А1);

Ниже приводятся результаты многолетних метеорологических наблюдений (станция «Курск»).

Таблица 1 Средняя месячная и годовая температура воздуха С°.

месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	за год
t	-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 С°.

месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	за год
t	-34	-35	-33	-16	-6	0	6	4	-4	-17	-30	-38	-38

Таблица 3 Абсолютный максимум температуры воздуха С°.

месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	за год
t	5	5	16	26	33	37	36	37	34	26	18	8	37

Таблица 4 Даты перехода среднесуточной температуры воздуха через

Инв.№годл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	ГИП	7-05/2020-ПЗ	Лист	1

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

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

Средняя месячная и годовая скорость ветра м/сек.

месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	за год
м/сек	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

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

Согласно СП 20.13330.2011г «Нагрузки и воздействие», 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.

Таблица 5 Количество атмосферных осадков по месяцам и за год, мм.

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

Таблица 6 Число дней с осадками более 0,1мм и более 5,0мм

месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	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

6

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 – 42см.

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

Район по расчетному значению веса снегового покрова – III (СП 20.13330-2016 Нагрузки и воздействия. Приложение Е карта 1);

Таблица 7 Среднемесячная и годовая относительная влажность воздуха, %

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

Таблица 8 Число дней в году с метелями:

месяц	I	II	III	IV	X	XI	XII	за год
Средн.	7	7	6	0,7	0,4	3	5	29
Наиб.	13	15	13	2	2	11	16	42

Таблица 9 Число дней с туманом

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	ГИП
------	--------	------	--------	---------	-----

7-05/2020-ПЗ

Лист

2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № годл.

месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	за год
среднее	12	9	10	5	2	0,2	1	2	3	6	12	15	78
наибол.	20	19	19	12	5	4	3	9	7	13	20	27	109

Число дней с гололедом – 34 дня.

Число дней с оттепелями – 273 дня.

Нормативная глубина промерзания – для суглинков-1,21м.

Район по толщине стенки гололеда - относится к району II (СП 20.13330-2012 Нагрузки и воздействия. Приложение Е);

Сейсмичность исследуемой территории Курской области согласно СП 14.13330-2014 составляет: «А» 5 баллов по территории Курской области.

Трасса проектируемого строительства согласно карте «А» характеризуется как сейсмически неопасная.

В геоморфологическом отношении трасса проектируемой автомобильной дороги приурочена к водораздельному пространству. Рельеф трассы слабо волнистый, отметки поверхности земли составляют 254,00-254,70м.

При геологическом обследовании трассы отрицательные геологические явления не выявлены

б) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов.

Таблица 10

№	Наименование	Ед.изм.	Значение показателя
1.	Техническая категория дороги	-	V
2.	Вид строительства	-	новое
3.	Протяженность	км	3,509
4.	Число полос движения	Кол-во	1
5.	Расчетная скорость движения	км/ч	60
6.	Ширина земляного полотна	м	8
7.	Ширина проезжей части	м	4,5
8.	Ширина обочины	м	1,75
9.	Расчетная интенсивность движения (приведенная)	ед/час	10
10.	Поперечный уклон проезжей части	‰	20

Инь.№годл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

11	Наибольший продольный уклон	‰	9,43
----	-----------------------------	---	------

в) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов;

На территории планируемого размещения линейного объекта, объекты, подлежащие переносу, переносятся в границах зон планируемого размещения линейного объекта.

г) обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов.

Объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения не предусмотрено.

д) 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;

Сохраняемых объектов капитального строительства (зданий, строений, сооружений, объектов, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов не предусмотрено.

е) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов)

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

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

Трасса проектируемого проезда не пересекается с водными объектами.

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	ГИП
------	--------	------	-------	---------	-----

Перечень нормативно-технической документации.

- Постановление Правительства РФ от 28.09.2009 № 767 «О классификации автомобильных дорог в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 02.09.2009 № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса» Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ: федер. закон №257: [принят Гос.Думой 18 окт. 2007 г.];
- Постановление правительства Российской Федерации от 1 декабря 1998 г. n 1420 об утверждении правил установления и использования придорожных полос федеральных автомобильных дорог общего пользования (в ред. Постановлений Правительства РФ от 02.02.2000 N 100, от 29.05.2006 N 334);
- Градостроительный кодекс Российской Федерации №190-ФЗ от 29.12.2014г. (с изменениями на 20.07.2012г.);
- Земельный кодекс Российской Федерации №136-ФЗ от 25.10.2001г;
- СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;
- ГОСТ Р 23.0.01 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основное положение»;
- ГОСТ Р 22.0.03 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения»;
- Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС;
- СП 126.13330.2012 «Геодезические работы»;
- СП 131.13330.2011 «Строительная климатология»;
- Федерального закона (РФ) «Об охране окружающей среды» М., 2002 г.;
- «Гигиенических требований к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест». СанПиН 2.1.6.1032-01. М., 2001 г.;
- СанПиН 2.1.5.980-00. «Гигиенические требования к охране поверхностных вод». И., 2001г.;
- ГОСТ 17.5.3.06-85. «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»;
- ГОСТ 17.4-.3.02-85. «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»;
- СП 49.13330.2010 «Безопасность труда в строительстве»;
- N 76-ЗКО Закон Курской области от 31 октября 2006 г. "О градостроительной деятельности в Курской области" (с изменениями от 9 июня 2007 г., 11 ноября 2008 г., 17 августа 2009 г.).

Индв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	ГИП

7-05/2020-ПТТ.4.ПЗ

Лист

8