



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"АВТОДОРПРОЕКТ"

630112, Российская Федерация, Новосибирская область,
г.Новосибирск, улица Писарева, дом 108, офис 1
тел 8-383-310-47-47, e-mail: 3104747@mail.ru

ИНН 5406980511 ОГРН 1175476099083

Экземпляр № ____ из ____

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ЕГО
СОСТАВЕ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ПО УЛ. ВОСТОЧНАЯ (ОТ
ПРОХОДНОЙ САДОВ ФТИ ДО СЕВЕРНОГО СТВОРА ЗДАНИЯ №1 К.1 ПО УЛ.
ВОСТОЧ-НАЯ) В Р.П. КРАСНООБСК НОВОСИБИРСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ
ОБЛАСТИ

2019-10-ППТ

Материалы по обоснованию

Том 2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2019г.

Общество с ограниченной ответственностью "АВТОДОРПРОЕКТ"

Предприятие ООО «АВТОДОРПРОЕКТ» осуществляет выполнение инженерных изысканий на основании Решения Совета Гильдии протокол №155 от 04.10.2017г. Регистрационный номер СРО-П-51-5406980511-04.10.2017-00195 от 04.10.2017г. Выпуска из реестра членов саморегулируемой организации Ассоциация «Гильдия проектировщиков Сибири»

ЗАКАЗЧИК:

Администрация р.п. Краснообск
Новосибирского района Новосибирской области

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ЕГО
СОСТАВЕ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ПО УЛ. ВОСТОЧНАЯ (ОТ
ПРОХОДНОЙ САДОВ ФТИ ДО СЕВЕРНОГО СТВОРА ЗДАНИЯ №1 К.1 ПО УЛ. ВО-
СТОЧНАЯ) В Р.П. КРАСНООБСК НОВОСИБИРСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ
ОБЛАСТИ

2019-10-ППТ

Материалы по обоснованию

Том 2

ИСПОЛНИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «АВТОДОРПРОЕКТ»

Главный инженер проекта



П.В. Кравченко

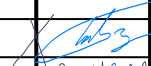
Директор

А.Е. Ненашев

2019г.

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....	3
СОСТАВ ПРОЕКТА.....	5
ВВЕДЕНИЕ.....	6
1. Комплексная оценка территории.....	7
1.1 Климатическая характеристика.....	7
1.2 Рельеф, геоморфология.....	11
1.3 Гидрогеологические условия.....	12
1.4 Специфические грунты.....	13
2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов, а также определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов.....	13
2.1 Характеристика современного использования территории в границах проекта планировки территории.....	13
2.2 Объекты культурного наследия.....	14
2.3 Особо охраняемые территории.....	14
2.4 Характеристика зон планируемого развития территории, в том числе плотности и параметрах застройки территории.....	14
2.5 Характеристика развития системы социального обслуживания.....	15
2.6 Характеристика зон с особыми условиями использования территории.....	15
2.7 Характеристика развития системы транспортного обслуживания.....	16
Основные технические параметры планируемого объекта.....	16
2.8 Характеристика развития инженерно-технического обеспечения.....	17
3. 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.....	17
4. 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.....	17

Взам. инв. №	2.8 Характеристика развития инженерно-технического обеспечения 17									
	3. 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 17									
Подп. и дата	4. 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 17									
						2019-10-ППТ				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Документация по планировке территории	Стадия	Лист	Листов
								ПП	3	
	ИП		Кравченко					ООО «АВТОДОРПРОЕКТ»		
	Разработал		Кравченко							
	Проверил		Базылев							
	Н. контр.		Тюнина							

5. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами.....17

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							2019-10-ППТ	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№Дак	Подп.	Дата		
Инв. № подл.			ИП		Крабченко	   	Документация по планировке территории	Стадия	Лист	Листов
			Разработал		Крабченко			ПП	3	
			Проверил		Базылев			ООО «АВТОДОРПРОЕКТ»		
			Н. контр.		Тюнина					

СОСТАВ ПРОЕКТА

№ чер-тежа	Наименование документа	Масштаб
1	2	3
Утверждаемая часть		
Раздел 1	Проект планировки территории. Графическая часть	
1.1	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов, Чертеж красных линий	М 1:500
Раздел 2	Положения о размещении линейных объектов	
Материалы по обоснованию проекта планировки территории		
Раздел 3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	
3.1	Схема расположения элемента планировочной структуры	М 1: 10 000
3.2	Карта планируемого размещения объектов местного значения городского поселения, относящиеся к следующим областям: автомобильные дороги местного значения, объекты транспортной инфраструктуры	М 1: 10 000
3.3	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	М 1:500
3.4	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта, Схема конструктивных и планировочных решений	М 1:500
3.5	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории	М 1:500
3.6	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	М 1:500
Раздел 4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Копия	Лист	№ док	Подпись	Дата	2019-10-ППТ			5

ВВЕДЕНИЕ

Проект планировки территории и проект межевания территории в его составе для реконструкции автомобильной дороги по ул. Восточная (от проходной садов ФТИ до северного створа здания № 4 к.1 по ул. Восточная) в р.п. Краснообск Новосибирского района Новосибирской области (далее – проект планировки территории) разработан Обществом с ограниченной ответственностью (далее – ООО) «АВТОДОПРОЕКТ».

При разработке документации использованы следующие нормативные документы:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (редакция от 03.07.2016) (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.09.2016);
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ (редакция от 03.07.2016) (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.09.2016);
- Закон Новосибирской области от 22.04.2010 № 481-ОЗ «О регулировании градостроительной деятельности в Новосибирской области» (с изменениями на 05.05.2016 г.);
- Инструкция «О порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- СП 42.13330.2016 Свод правил. «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;
- СНиП 2.01.51-90 Свод правил. «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» (подпункты 1.9, 3.23–3.31);
- РДС 30-201-98 Инструкция «О порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации»;
- СП 34.13330.2012 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*.

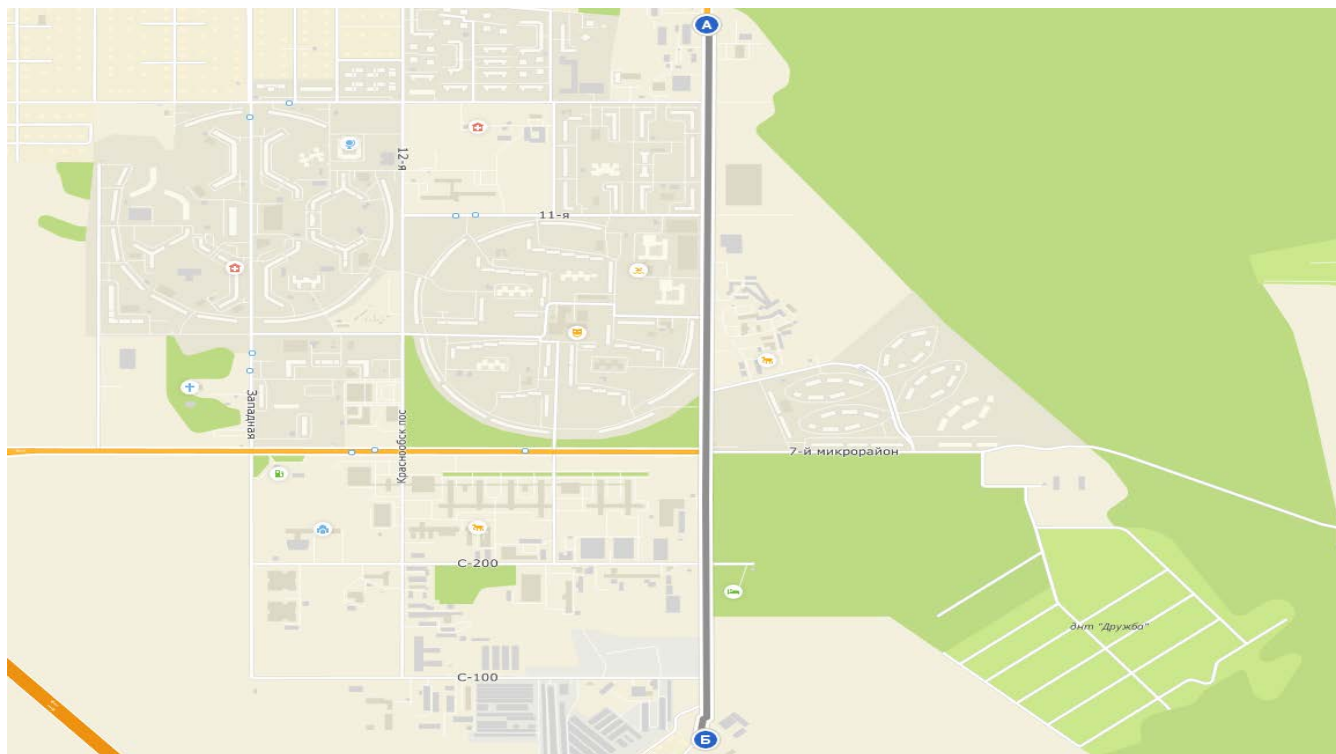
Исходными данными для разработки проектной документации являются:

- Схема территориального планирования Новосибирской области, утвержденной постановлением администрации Новосибирской области от 07.09.2009 № 339-па «Об утверждении Схемы территориального планирования Новосибирской области»;
- Генеральный план рабочего поселка Краснообск Новосибирского района Новосибирской области, утвержденный Решением 33-й сессией рабочего поселка Краснообск №6 от 04.04.2019г. «Об утверждении Генерального плана рабочего поселка Краснообск Новосибирского района Новосибирской области»;
- Правила землепользования и застройки рабочего поселка Краснообск Новосибирского района Новосибирской области, утвержденными Решением 33-й сессией рабочего поселка Краснообск

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	схема территориального планирования Новосибирской области, утвержденная постановлением администрации Новосибирской области от 07.09.2009 № 339-па «Об утверждении Схемы территориального планирования Новосибирской области»;						
			— Генеральный план рабочего поселка Краснообска Новосибирского района Новосибирской области, утвержденный Решением 33-й сессией рабочего поселка Краснообск №6 от 04.04.2019г. «Об утверждении Генерального плана рабочего поселка Краснообска Новосибирского района Новосибирской области»;						
			— Правила землепользования и застройки рабочего поселка Краснообска Новосибирского района Новосибирской области, утвержденными Решением 33-й сессией рабочего поселка Краснообск						
							2019-10-ППТ		Лист
									6
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Проект планировки территории подготовлен в целях: выделения элементов планировочной структуры, установления границ территорий общего пользования, границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, определения характеристик и очередности планируемого развития территории.

Участок автомобильной дороги расположен по ул. Восточная от проходной садов ФТИ до северного створа здания № 4 к.1 по ул. Восточная) в р.п. Краснообск Новосибирского района Новосибирской области.



Рельеф трассы ровный, изменен хозяйственной деятельностью человека. Отметки поверхности колеблется в пределах 129,70–130,17 м (по цистью скважин).

Климат рассматриваемой территории определяется географическим положением (крайний юго-восток Западно-Сибирской низменности). Благодаря положению внутри континента, особенностям атмосферной циркуляции и характеру рельефа климат данного района резко-континентальный с холодной продолжительной зимой с сильными ветрами и метелями, устойчивым снежным покровом, и

Взам. инв. №		Рисунок 1. Местоположение объекта изысканий							
		Рельеф трассы ровный, изменен хозяйственной деятельностью человека. Отметки поверхности колеблется в пределах 129,70–130,17 м (по устью скважин).							
Подп. и дата		1.1 Климатическая характеристика							
		Климат рассматриваемой территории определяется географическим положением (крайний юго-восток Западно-Сибирской низменности). Благодаря положению внутри континента, особенностям атмосферной циркуляции и характеру рельефа климат данного района резко-континентальный с холодной продолжительной зимой с сильными ветрами и метелями, устойчивым снежным покровом, и							
Инв. № подл.								2019-10-ППТ	Лист
		Изм.	Копия	Лист	№ док	Подпись	Дата		7

коротким довольно жарким летом. Переходные периоды, чаще всего, короткие. Весна и начало лета часто засушливы. В теплый период года возможны поздние весенние и ранние осенние заморозки. Характерны резкие перепады температуры воздуха в течение суток, особенно весной и осенью, что объясняется отсутствием естественных препятствий вторжению арктических воздушных масс.

Температура воздуха. Средняя многолетняя годовая температура воздуха положительная и равна 1,3°C.

Наиболее низкие температуры воздуха наблюдаются в январе. Абсолютный минимум достигает минус 50°C. Средний из абсолютных минимумов температуры воздуха составляет минус 42°C. Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца равна минус 23,4°C.

Самый теплый месяц – июль. Абсолютный максимум температуры воздуха за многолетний период составляет 37°C.

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца составляет 25,4°C.

Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца составляет 11,9°C, наиболее холодного месяца 9,0°C.

Переход средней суточной температуры воздуха через 0°C осенью происходит обычно 20 октября, весной 15 апреля. Продолжительность периода с температурой воздуха < 0°C составляет 169 суток, средняя температура этого периода -11,8 °C.

Первые заморозки наблюдаются, в среднем, в середине сентября. Средняя продолжительность безморозного периода составляет 119 суток.

Таблица 1 – Температура воздуха, °C, м/см Новосибирск

Характеристика	Месяцы												Год
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
Средняя месячная и годовая, t°C	-17,3	-15,7	-8,4	2,2	11,1	17,0	19,4	16,2	10,2	2,5	-7,4	-14,5	1,3
средняя минимальная, t°C	-23,4	-22,4	-15,5	-3,3	4,2	10,6	13,2	10,5	5,0	-1,8	-13,1	-21,0	-4,8

Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 равна минус 43°C. Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92 равна минус 41°C. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 равна минус 41°C. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 равна минус 37°C.

Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, равен 200.

Таблица 2– Даты наступления заморозков, продолжительность безморозного периода

Даты наступления заморозков						Продолжительность безморозного периода, сутки		
последнего весной			первого осенью					
средняя	ранняя	поздняя	средняя	ранняя	поздняя	средняя	миним.	макс.
22.05	29.04 1962г	07.06 1948г	19.09	27.08. 1975г	8.10. 1942,48г	119	92 1938г	144 1962г

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							2019-10-ППТ		Лист
											8
			Изм.	Копия	Лист	№ док	Подпись	Дата			

Влажность воздуха имеет ярко выраженный годовой и суточный ход. Упругость водяного пара зависит от температуры воздуха и в течение года меняется аналогично ходу температуры воздуха: наибольшие значения её наблюдаются летом (в июле), наименьшие – в самые холодные месяцы. Средняя месячная относительная влажность воздуха, характеризующая степень насыщения воздуха водяным паром, в течение года изменяется от 81% в ноябре до 59% в мае.

Таблица 3 – Среднемесячная и годовая относительная влажность воздуха, %

Месяцы												Год
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
79	77	78	70	59	65	71	75	74	77	81	81	74

Число дней с относительной влажностью $\leq 30\%$ в любой из сроков наблюдений составляет за год 21, а число дней с относительной влажностью $\geq 80\%$ – 86.

Среднее годовое количество осадков равно 425 мм, из них 104 мм выпадает за ноябрь–март и 321 мм – апрель–октябрь. За июнь–август выпадает 40–45% годовых осадков. В летний период осадки носят как обложной, так и ливневый характер. Малооблачная, очень жаркая и сухая погода с длительным отсутствием осадков (15–20 дней) наблюдается в июне – июле. По виду осадков основное количество выпадает в виде дождя (65%), осадки в виде мокрого снега наблюдаются практически круглый год (с сентября по май) и составляют 10% от годовой суммы осадков.

Среднее число дней с осадками $\geq 0,1$ мм составляет 155, осадки ≥ 10 мм – 7, осадки ≥ 20 мм – 1.

Суточный максимум осадков 1% обеспеченности составляет 100 мм, наблюденный – 95 мм (август 1982 г.).

Снежный покров. Устойчивый снежный покров образуется, в среднем, в начале ноября и сходит обычно в конце апреля. Среднее число дней с устойчивым снежным покровом составляет 167.

Плотность снежного покрова увеличивается от 110–150 в ноябре до 270 кг/м³ в апреле, средняя за зимний период составляет 250 кг/м³.

По весу снежного покрова рассматриваемая территория относится к IV району. Расчетное значение веса снежного покрова S_g на 1 м² горизонтальной поверхности земли согласно табл. 10.1 СП 20.13330.2011 составляет 2,4 кПа (240 кгс/м²). Нормативное значение снеговой нагрузки равно 1,68 кПа.

Таблица 4 – Даты появления, образования, разрушения и схода снежного покрова

Среднее число дней со снежным покровом	Дата появления снежного покрова			Дата образования устойчивого снежного покрова			Дата разрушения устойчивого снежного покрова			Дата схода снежного покрова		
	Сред- няя	самая ранняя	самая позд- няя	Сред- няя	самая ранняя	самая позд- няя	Сред- няя	самая ранняя	самая позд- няя	Сред- няя	самая ранняя	самая позд- няя
167	15.10	26.09	07.11	01.11	11.10	17.11	09.04	20.03	24.04	24.04	28.03	28.05

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							2019-10-ППТ		Лист
											9
			Изм.	Копия	Лист	№ док	Подпись	Дата			

Средняя высота снежного покрова из наибольшей составляет 39 см, наибольшая достигает 78 см, наименьшая – 12 см.

Таблица 5 – Средняя месячная и годовая температура почвы по вытяжным термометрам, °С, м/см. Новосибирск (почва – чернозем)

Глубина, м	Месяцы												Год
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
0,2	-5,8	-6,4	-4,0	0,5	7,6	14,6	19,0	17,3	11,7	4,2	-1,1	-4,6	4,4
0,4	-3,7	-4,6	-3,3	0,1	5,4	12,4	16,4	16,2	11,8	5,7	1,1	-1,9	4,6
0,8	-0,9	-2,0	-1,9	-0,4	2,8	9,0	13,5	14,6	11,9	7,4	3,2	0,8	4,8
1,6	2,1	1,2	0,6	0,5	1,3	5,0	9,1	11,3	10,9	8,8	5,8	3,6	5,0
3,2	5,5	4,7	4,0	3,4	3,1	3,7	5,2	6,8	8,0	8,2	7,6	6,5	5,6

Глубина промерзания грунта зависит от высоты снежного покрова. Наибольшее промерзание наблюдается на возвышенных и открытых местах. На поймах рек при значительной высоте снежного покрова промерзание грунтов сравнительно невелико.

Ветер. На рассматриваемой территории в течение года преобладают ветры Ю и ЮЗ направления.

Таблица 6 – Повторяемость направления ветра за год, %

Направление ветра							
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Средняя за год							
8	11	5	9	25	24	12	6
июль							
12	18	12	10	11	15	12	10
январь							
3	4	10	16	27	30	6	4

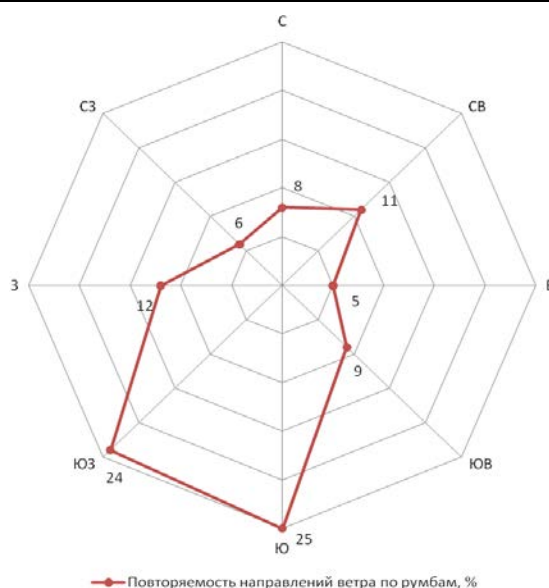


Рис.1– Роза ветров (средняя за год), м/см Новосибирск

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Изм.	Подп. и дата

В сфере взаимодействия сооружения с геологической средой до глубины 5,0 м, в соответствии с номенклатурой ГОСТ 25100–2011 «Грунты. Классификация» выделено 9 инженерно-геологических элементов:

ИГЗ-1 Насыпной грунт: песок мелкий однородный малой степени водонасыщения средней плотности, мощностью слоя 0,4-0,6 м.

ИГЗ-2. Суглинок легкий пылеватый полутвердый непросадочный незасоленный, с прослоями твердого и тугопластичного, мощностью слоя 0,8–2,5 м.

ИГЗ-4. Супесь песчанистая пластичная непрसाдочная незасоленная, с прослоями твердой, мощностью слоя 2,5 м.

ИГЗ-6. Песок крупный неоднородный от малой степени водонасыщения до водонасыщенного средней плотности, с прослоями средней крупности и гравелистого, установленной мощностью слоя 1,1 м, вскрытой мощностью 1,6–4,2 м.

На момент настоящих изысканий сентябрь 2019 г. грунтовые воды вскрыты на скважинах 12, 15-17 глубине 3,1-3,9 м (абсолютные отметки уровня грунтовых вод 104,02-104,40 м).

По типу и гидравлическим условиям грунтовые воды относятся к грунтовым безнапорным. Возможно повышение уровня грунтовых вод до 0,5 м.

По классификации О.А. Алекина грунтовые воды по химическому составу относятся к гидрокарбонатно-сульфатному классу, кальциево-магниевой группе, II типу. Сухой остаток составляет

Взам. инв. №	На момент настоящих изысканий сентябрь 2019 г. грунтовые воды вскрыты на скважинах 12, 15–17 глубине 3,1–3,9 м (абсолютные отметки уровня грунтовых вод 104,02–104,40 м).							
	На момент изысканий сентябрь 2019 г. [23] грунтовые воды вскрыты на глубине 3,5–4,5 м (абсолютные отметки уровня грунтовых вод 98,68–108,00 м).							
Подп. и дата	По типу и гидравлическим условиям грунтовые воды относятся к грунтовым безнапорным. Возможно повышение уровня грунтовых вод до 0,5 м.							
	По классификации О.А. Алекина грунтовые воды по химическому составу относятся к гидрокарбонатно–сульфатному классу, кальциево–магниевой группе, II типу. Сухой остаток составляет							
Инв. № подл.							2019–10–ППТ	Лист
								12
	Изм.	Копия	Лист	№ док	Подпись	Дата		

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

- требований к цветовому решению внешнего облика таких объектов;
- требований к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов;
- требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения.

Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий представлен в Положении о размещении линейных объектов.

Проектом планировки территории не предусматривается развитие системы социального обслуживания.

Проектом планировки территории не устанавливается придорожная полоса проектируемой автомобильной дороги в границах населенного пункта.

2.7 Характеристика развития системы транспортного обслуживания

Проектируемая трасса автодороги располагается по ул. Восточная от проходной садов ФТИ до северного створа здания № 4 к.1 по ул. Восточная) в р.п. Краснообск Новосибирского района Новосибирской области.

Приняты следующие основные технические параметры:

Таблицах № 8, 9

Основные технические параметры планируемого объекта

Таблица 8 – Участок от ул. Центральная до северного створа здания № 4 к.1 по ул. Восточная

Параметры	Единица измерения	Показатель	
		По СП42.13330.2011 (СП 42.13330.2016)	Принятый в проекте
Категория дороги (улицы)	–	Магистральные улицы общегородского значения; магистральные улицы районного значения	Магистральные улицы общегородского значения; магистральные улицы районного значения
Расчетная скорость	км/час;	70	70
Общее число полос движения	шт.	2–4	2
Ширина полосы движения	м	3,25–3,75	3,75
Ширина земляного полотна	м	Не нормируется	Не менее 40,0
Максимальный продольный уклон	промилле	60	10
Наименьший радиус выпуклой кривой в продольном профиле	м	(2600)	–
Наименьший радиус вогнутой кривой в продольном профиле	м	(800)	–
Наименьший радиус кривых в плане	м	230	2000

Таблица 9 – Участок от проходной ФТИ до ул. Центральная

Параметры	Единица измерения	Показатель	
		По СП42.13330.2011 (СП 42.13330.2016)	Принятый в проекте
Категория дороги (улицы)	–	Улицы и дороги местного значения; улицы в зонах жилой застройки	Улицы и дороги местного значения; улицы в зонах жилой застройки
Расчетная скорость	км/час;	30–50	30–50
Общее число полос движения	шт.	2–4	2
Ширина полосы движения	м	3,00–3,50	3,50
Ширина земляного полотна	м	Не нормируется	Не менее 10,0
Максимальный продольный уклон	промилле	80	10
Наименьший радиус выпуклой кривой в продольном профиле	м	(1000)	–
Наименьший радиус вогнутой кривой в продольном профиле	м	(400)	–

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			2019-10-ППТ						
			Изм.	Копия	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Наименьший радиус кривых в плане	м	40	100
----------------------------------	---	----	-----

2.8 Характеристика развития инженерно-технического обеспечения

Проектом не предусмотрено переустройство инженерных сетей в границах зон планируемого размещения линейного объекта.

- 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

Пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися не выявлено.

- 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

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

- Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами

Пересечений с поверхностными водными объектами не выявлено.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 17
			Изм.	Копия	Лист	№ док	Подпись	Дата	