

Инв. № 12/К от 02.08.2021

**Проект планировки территории, необходимого для
строительства объекта: «Реконструкция путепроводов
«Синие мосты» с подходами по ул. Тарутинской и
ул. Глаголева на участке от пер. Малинники до
светофорного объекта на ул. Глаголева (остановка
ул. Бутома) г. Калуга»**

**Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки
территории, необходимого для строительства объекта:
«Реконструкция путепроводов «Синие мосты» с подходами по
ул. Тарутинской и ул. Глаголева на участке от пер. Малинники
до светофорного объекта на ул. Глаголева (остановка
ул. Бутома) г. Калуга». Пояснительная записка»**

Генеральный директор института:

Клинкова Е.М.

Главный градостроитель института:

Метейко Н.А.

Архитектор:

Сахарова Ю.С.

Архитектор:

Фролова П.А.

Санкт-Петербург 2021 год



Оглавление

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
2. СОСТАВ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА: «РЕКОНСТРУКЦИЯ ПУТЕПРОВОДОВ «СИНИЕ МОСТЫ» С ПОДХОДАМИ ПО УЛ. ТАРУТИНСКОЙ И УЛ. ГЛАГОЛЕВА НА УЧАСТКЕ ОТ ПЕР. МАЛИННИКИ ДО СВЕТОФОРНОГО ОБЪЕКТА НА УЛ. ГЛАГОЛЕВА (ОСТАНОВКА УЛ. БУТОМА) Г. КАЛУГА»	6
2. ОПИСАНИЕ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ТЕРРИТОРИИ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОЙ РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	7
3. ОБОСНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	14
4.1. Обоснование определения границ зон планируемого размещения (реконструкции) путепроводов «Синие мосты» с подходами по ул. Тарутинской и ул. Глаголева на участке от пер. Малинники до светофорного объекта на ул. Глаголева (остановка ул. Бутума) г. Калуга	15
5. ОБОСНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ	21
6. ОБОСНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЗАСТРОЙКИ ТЕРРИТОРИИ В ГРАНИЦАХ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПРОЕКТИРУЕМЫХ В СОСТАВЕ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	21
7. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА (ОБЪЕКТОВ) С ВОДНЫМИ ОБЪЕКТАМИ (В ТОМ ЧИСЛЕ С ВОДОТОКАМИ, ВОДОЕМАМИ, БОЛОТАМИ И Т.Д.).....	21
8. ПРИЛОЖЕНИЯ К РАЗДЕЛУ 4 «МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА».....	21
8.1. Материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории, с приложением документов, подтверждающих соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания, требованиям части 2 статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации	21
8.2. Программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории	22
8.3. Исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории	22
8.4. Решение о подготовке документации по планировке территории с приложением технического задания	22

1. Общие положения

Подготовка проекта планировки территории, необходимого для строительства объекта: «Реконструкция путепроводов «Синие мосты» с подходами по ул. Тарутинской и ул. Глаголева на участке от пер. Малинники до светофорного объекта на ул. Глаголева (остановка ул. Бутома) г. Калуга» осуществляется ООО «Институт «Регион Проект» на основании Постановления Городской Управы города Калуги от 17.06.2021 № 5291-пи «О внесении изменений в постановление Городской Управы города Калуги от 23.04.2021 № 3474-пи «О подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории, необходимого для строительства объекта: «Реконструкция автомобильной дороги по ул. Тарутинская и ул. Глаголева на участке от пер. Малинники до светофорного объекта на ул. Глаголева (ул. Бутома)»» и муниципального контракта № 37-18-2021 от 30.06.2021 г., заключенного между муниципальным казенным учреждением «Управление капитального строительства города Калуги» (МКУ «УКС города Калуги») и ООО «Институт «Регион Проект»

Согласно требованиям «СП 396.1325800.2018. Свод правил. Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования» (утв. приказом Минстроя России от 01.08.2018 № 474/пр) (ред. от 24.12.2019) проект планировки территории для строительства объекта: «Реконструкция путепроводов «Синие мосты» с подходами по ул. Тарутинской и ул. Глаголева на участке от пер. Малинники до светофорного объекта на ул. Глаголева (остановка ул. Бутома) г. Калуга» при разработке проекта планировки территории, предусматривающих реконструкцию одного или нескольких линейных объектов УДС, должны быть детализированы проектные решения, принятые в составе Генерального Плана городского округа «Город Калуга», утвержденного Решением Городской Думы г. Калуги от 26.04.2017 № 64 «Об утверждении Генерального плана городского округа «Город Калуга». В составе проектов планировки территории должны быть решены также вопросы организации транспортного обслуживания объектов, расположенных на прилегающей территории.

В составе проекта планировки территории должны быть определены параметры реконструируемых участков автомобильных дорог общего пользования: количество и ширина проезжих частей, количество и ширина полос движения, ширина тротуаров, места расположения остановочных пунктов пассажирского транспорта общего пользования, места расположения мест для хранения автотранспортных средств и другие элементы УДС, а также элементы благоустройства и озеленения.

Реконструкция участков автомобильных дорог общего пользования осуществляется по этапам:

1 этап: Реконструкция путепроводов «Синие мосты» с подходами по ул. Тарутинской и ул. Глаголева протяженностью около 1200 м.

2 этап: Реконструкция ул. Глаголева до светофорного объекта в створе остановки «ул. Бутома» протяженностью около 940 м.

3 этап: «Реконструкция участка ул. Зерновой от ул. Тарутинской включая транспортный узел «ул. Зерновая – ул. Радищева» с последующей его реконструкцией до железнодорожного переезда» протяженностью около 560 м.

Подготовка проекта планировки территории выполнена в соответствии требованиями законодательных и нормативных документов:

1. «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 № 136-ФЗ.
2. «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 № 190-ФЗ.
3. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».
4. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
5. Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (вместе с «правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»).
6. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 № 74 (ред. от 25.04.2014) «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 25.01.2008 № 10995).
7. «СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» (утв. приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1034/пр).
8. ГОСТ 33150-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Проектирование пешеходных и велосипедных дорожек. Общие требования.
9. ГОСТ Р 52765-2007 Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Классификация.
10. ГОСТ Р 52766-2007 Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования.
11. СП 31.13330.2012 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (с изменениями № 1, № 2, № 3).

12. СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения» (в ред. изменения № 1, утв. приказом Минстроя России от 24.12.2019 № 852/пр).
13. СП 34.13330.2012 «СНиП 2.05.02-85* Автомобильные дороги» (с изменением № 1).
14. СП 35.13330.2011 «СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы» (с изменением № 1).
15. СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (с изменением № 1) (в ред. изменения № 1, утв. приказом Минстроя России от 24.12.2019 № 852/пр).
16. СП 51.13330.2011 «СНиП 23-03-2003 Защита от шума» (с изменением № 1).
17. СП 52.13330.2016 «СНиП 23-05-95* Естественное и искусственное освещение».
18. СП 59.13330.2016 «СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения».
19. СП 82.13330.2016 «СНиП III-10-75 Благоустройство территорий» (с изменением № 1) (в ред. изменения № 1, утв. приказом Минстроя России от 24.12.2019 № 852/пр).
20. СП 113.13330.2016 «СНиП 21-02-99* Стоянки автомобилей» (с изменением № 1) (в ред. Изменения № 1, утв. Приказом Минстроя России от 24.12.2019 № 852/пр).
21. СП 116.13330.2012 «СНиП 22-02-2003 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения».
22. СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003 Тепловые сети».
23. СП 131.13330.2018 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология» (в ред. Изменения № 1, утв. приказом Минстроя России от 24.12.2019 № 852/пр).
24. СП 140.13330.2012 Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения (с изменением № 1).
25. СП 249.1325800.2016 Коммуникации подземные. Проектирование и строительство закрытым и открытым способами.
26. СП 276.1325800.2016 Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков.
27. СП 323.1325800.2017 Территории селитебные. Правила проектирования наружного освещения.

2. Состав проекта планировки территории, необходимого для строительства объекта: «Реконструкция путепроводов «Синие мосты» с подходами по ул. Тарутинской и ул. Глаголева на участке от пер. Малинники до светофорного объекта на ул. Глаголева (остановка ул. Бутома) г. Калуга»

Проект планировки территории, необходимый для строительства объекта: «Реконструкция путепроводов «Синие мосты» с подходами по ул. Тарутинской и ул. Глаголева на участке от пер. Малинники до светофорного объекта на ул. Глаголева (остановка ул. Бутома) г. Калуга» состоит из основной части, которая подлежит утверждению, и материалов по ее обоснованию.

Основная часть проекта планировки территории, необходимый для строительства объекта: «Реконструкция путепроводов «Синие мосты» с подходами по ул. Тарутинской и ул. Глаголева на участке от пер. Малинники до светофорного объекта на ул. Глаголева (остановка ул. Бутома) г. Калуга» включает в себя:

Раздел 1 «Проект планировки территории, необходимый для строительства объекта: «Реконструкция путепроводов «Синие мосты» с подходами по ул. Тарутинской и ул. Глаголева на участке от пер. Малинники до светофорного объекта на ул. Глаголева (остановка ул. Бутома) г. Калуга». Графическая часть» включает в себя:

1. Чертеж красных линий. Масштаб 1:2000.
- 2.1. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Часть 1. Масштаб 1:2000.
- 2.2. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Часть 2. Масштаб 1:2000.
3. Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения. Масштаб 1:2000.

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов».

Материалы по обоснованию проекта планировки территории, необходимый для строительства объекта: «Реконструкция путепроводов «Синие мосты» с подходами по ул. Тарутинской и ул. Глаголева на участке от пер. Малинники до светофорного объекта на ул. Глаголева (остановка ул. Бутома) г. Калуга» включают в себя:

Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории, необходимый для строительства объекта: «Реконструкция путепроводов «Синие мосты» с подходами по ул. Тарутинской и ул. Глаголева на участке от пер. Малинники до светофорного объекта на ул. Глаголева (остановка ул. Бутома) г. Калуга». Графическая часть» содержит следующие схемы:

1. Схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов). Масштаб 1:2000.

2. Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Масштаб 1:2000.

3.1. Схема границ зон с особыми условиями использования территорий. Часть 1. Масштаб 1:2000.

3.2. Схема границ зон с особыми условиями использования территорий. Часть 2. Масштаб 1:2000.

3.3. Схема границ зон с особыми условиями использования территорий. Часть 3. Масштаб 1:2000.

3.4. Схема границ зон с особыми условиями использования территорий. Часть 4. Масштаб 1:2000.

4. Схема конструктивных и планировочных решений. Масштаб 1:2000.

5. Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. Масштаб 1:2000.

6. Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Масштаб 1:2000. Поперечные профили автомобильных дорог. Масштаб 1:200.

Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории, необходимый для строительства объекта: «Реконструкция путепроводов «Синие мосты» с подходами по ул. Тарутинской и ул. Глаголева на участке от пер. Малинники до светофорного объекта на ул. Глаголева (остановка ул. Бутома) г. Калуга». Пояснительная записка».

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

Климат района работ умеренно континентальный с хорошо выраженными сезонами года: умеренно жарким и влажным летом, и умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом, который устанавливается в ноябре и сходит в апреле месяце. Температурный режим складывается в основном в зависимости от величины солнечной радиации. Однако на температуру и общий характер погоды существенное влияние оказывают и проникающие сюда воздушные массы, особенно в зимнее время. Господствующей воздушной массой в зимний период является континентальный и морской воздух умеренных широт, которые приносят умеренно морозную погоду с оттепелями. С вторжением арктического воздуха устанавливается обычно ясная, тихая, безоблачная и морозная погода. В летнее время преобладающей воздушной массой является

континентальный воздух умеренных широт. Повторяемость морского воздуха умеренных широт сокращается. В летний период возможны также вторжения арктического и тропического воздуха. Но арктический воздух в летнее время не приносит значительных похолоданий, так как довольно быстро трансформируется в континентальный воздух умеренных широт. С приходом тропического воздуха обычно устанавливается жаркая сухая погода.

Климатические условия характеризуются данными наблюдений на Калужской метеостанции за период наблюдений по 2000 год. Экстремальные значения климатических характеристик выбраны из всего периода наблюдений. Средние значения климатических характеристик приведены с учетом тенденций изменения климата за 20 лет периода 1981-2000 г.г., которые необходимо учитывать при составлении перспективных проектов.

Температура воздуха и почвы
Средняя месячная и годовая температура воздуха

Таблица 1

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Градусы	-6.9	-7.3	-2.1	6.0	12.4	16.3	17.6	15.9	10.5	5.1	-2.7	-5.9	4.9

Средняя годовая температура воздуха составляет 4.3°C. Средняя температура самого холодного в году месяца (январь) равна -12.4°C, а самого жаркого месяца года (июль) - +23.2°C. Средняя месячная температура воздуха в 12 часов самого жаркого месяца (июля) составляет 20.5°C, в 15 часов – 21.6°C и в 18 часов – 21.1°C. Минимальная температура воздуха составляет -39.3°C (январь), а максимальная - +35.9°C (август, 1972г.). Многолетняя амплитуда температур воздуха составляет 75.2°C, что говорит о континентальности климата.

Повторяемость резких понижений средней суточной температуры воздуха на 5°C и более в зимний период года (%)

Таблица 2

Месяцы				
XI	XII	I	II	III
4.9	9.2	11.9	11.7	5.8

Повторяемость максимальной температуры воздуха выше 25°C (%)

Таблица 3

Месяцы				
V	VI	VII	VIII	IX
11.6	28.8	33.3	27.3	8.8

Среднее многолетнее число дней с заморозками в мае составляет 2.30, в сентябре – 1.42, в октябре – 10.84 дней.

Устойчивый переход среднесуточной температуры воздуха через «0» весной происходит, в среднем, 20 марта, осенью - 6 ноября.

Средняя продолжительность холодного периода года составляет 133 дня.

Средняя продолжительность безморозного периода года составляет 232 дня.

Вегетационный период со среднесуточной температурой воздуха выше +5°C продолжается с 14 апреля по 16 октября - 186 дней.

Средняя дата начала отопительного периода – 2 октября, окончания – 24 апреля.

Средняя продолжительность отопительного периода – 203 дня.

Средняя дата последнего заморозка на почве весной - 15 мая.

Средняя дата первого заморозка на почве осенью - 25 сентября.

Средняя месячная температура поверхности почвы по месяцам, градусы

Таблица 4

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
$T_{\text{ср.}}$	-9,5	-9,6	-4,4	4,4	13,6	19,0	20,1	17,8	11,2	4,4	-2,8	-7,0
T_{min}	-11,6	-13,3	-8,4	-0,2	5,3	10,3	11,8	10,0	5,0	0,7	-6,2	-10,1
T_{max}	-4,8	-4,6	1,1	12,3	24,8	21,5	32,3	29,2	19,6	10,0	-0,4	-3,9

В зависимости от характера зим, их снежности и температурного режима изменяется глубина промерзания почвы, которая колеблется в отдельные зимы от 25 до 100 см, в среднем составляя 64 см. Многолетняя средняя продолжительность промерзания почвы составляет 150-180 дней.

Атмосферные осадки и влажность воздуха

Район расположен в зоне достаточного увлажнения.

Месячное и годовое количество осадков различной обеспеченности, мм

Таблица 5

Обеспеченность	Месяцы												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
ср.	49	37	38	39	45	99	82	83	72	68	52	56	720
75%	28	21	22	24	35	45	60	50	37	30	29	30	411
90%	17	11	15	16	20	29	43	32	21	15	19	22	260

Из общего количества осадков 69% выпадают в жидком виде, 19% - в твердом виде и 12% - в смешанном виде.

Суточный максимум осадков приходится на летний период и составляет:

1% - обеспеченности - 81 мм;

5% - обеспеченности - 63 мм;

10% - обеспеченности - 44мм.

Повторяемость случаев выпадения осадков более заданных пределов за сутки в теплый период года (%)

Таблица 6

Предел осадков	Месяцы				
	V	VI	VII	VIII	IX
>30мм	0.23	0.77	1.04	0.82	0.18
>50мм	0.06	0.24	0.06	0.18	-

Повторяемость случаев выпадения осадков более 20 мм за сутки в зимний период года (%)

Таблица 7

Месяцы				
XI	XII	I	II	III
0.44	0.23	0.12	0.19	0.29

Число дней с метелями

Таблица 8

Месяцы					
XI	XII	I	II	III	IV
3	4	5	4	4	1

Повторяемость гололеда при различных направлениях ветра (%) по месяцам и за год

Таблица 9

Направление ветра	Месяц							год
	X	XI	XII	I	II	III	IV	
С	33.9	6.5	5.8	4.6	7.3	6.3	8.6	6.4
СВ	8.5	4.2	5.4	8.5	7.3	9.7	34.2	7.2
В	6.4	19.1	14.0	8.8	18.4	11.9	22.9	13.9
ЮВ	6.4	11.2	12.2	7.5	9.4	11.9	8.6	10.1
Ю	21.3	10.2	17.3	13.0	5.6	8.5	0.0	12.0
ЮЗ	4.3	9.7	14.1	14.8	7.8	5.3	0.0	11.4
З	0.0	6.7	13.4	15.3	8.1	3.1	2.9	10.8
СЗ	4.3	2.7	3.1	2.9	4.0	0.9	5.7	3.0
Штиль	14.9	29.7	14.7	24.6	32.1	42.4	17.1	25.2

Средняя дата образования устойчивого снежного покрова – 24 ноября, а дата разрушения – 6 апреля. Среднее число дней со снежным покровом - 139. Высота снежного покрова в конце зимнего периода в среднем составляет 39 см, наибольшая высота достигает – 46 см. Максимальной высоты снежный покров достигает в конце февраля – начале марта. Плотность снегового покрова составляет от 0.15 (первая декада декабря) до 0.32 г/куб.см (третья декада марта). Число дней со снежным покровом - 130-145. Количество осадков в среднем за год составляет 732 мм, две трети из них приходится на теплое время года.

Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха

Таблица 10

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
%	84	81	76	70	66	74	76	78	81	83	86	85	78

Среднее многолетнее число дней с туманами

Таблица 11

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Число дней	1	2	3	2	1	1	2	2	4	4	3	3	28

Ветер. Средняя месячная и годовая скорость ветра

Таблица 12

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
м/с	3.9	3.8	3.8	3.4	3.1	2.8	2.7	2.6	3.0	3.6	3.7	3.9	3.4

Вероятность скорости ветра по градациям (% от общего числа случаев)

Таблица 13

Месяц	Скорость (м/с)										
	0 - 1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-20	> 20
I	16.83	29.43	32.4.1	15.35	4.32	1.40	0.18	0.03	0.04	0.01	0.00
II	16.48	28.57	32.97	16.25	3.85	1.54	0.29	0.06	0.00	0.00	0.00
III	18.17	28.81	31.00	15.96	4.83	1.05	0.14	0.04	0.00	0.00	0.00
IV	20.45	30.93	29.76	14.01	3.61	1.07	0.14	0.03	0.00	0.00	0.00
V	26.27	31.98	25.36	12.24	2.98	0.90	0.22	0.05	0.00	0.00	0.00
VI	31.13	32.44	24.19	9.51	2.20	0.44	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00
VII	29.75	36.00	24.78	7.58	1.45	0.34	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
VIII	32.72	34.39	23.45	7.37	1.75	0.27	0.05	0.00	0.00	0.01	0.00
IX	28.10	34.17	25.29	9.76	2.20	0.43	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00
X	16.37	32.73	31.24	14.38	4.05	0.95	0.21	0.04	0.03	0.00	0.00
XI	17.88	33.10	31.78	13.14	3.13	0.82	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00
XII	15.68	31.59	32.48	15.02	3.57	1.21	0.32	0.11	0.01	0.00	0.01

Скорость ветра вероятностью превышения в среднем многолетнем режиме 5% - 8.4 м/с.

Абсолютный максимум мгновенной скорости ветра составляет 34 м/с.

Наибольшая скорость ветра составляет:

4% - обеспеченности - 27 м/с;

50% - обеспеченности - 20 м/с;

Повторяемость средней скорости ветра больше 15 м/с (%)

Таблица 14

Месяцы											
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
0.05	0	0	0	0	0	0	0.01	0	0.03	0	0.03

Повторяемость средней скорости ветра и порывов выше 12 м/с (%)

Таблица 15

	Месяцы											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
$V_{\text{ср.}}$	0.09	0.1	0.08	0.06	0.14	0.03	0.03	0.03	0.03	0.13	0.06	0.23
V_{max}	7.12	6.64	6.8	6.13	5.06	3.18	2.38	2.21	2.57	4.93	3.89	5.06

Ветровая нагрузка (кг/кв.м)

Таблица 16

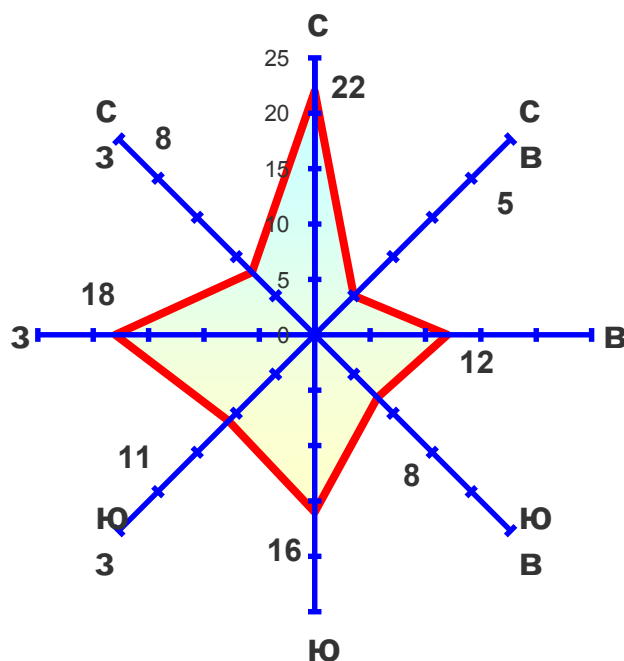
Месяцы											
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
38.0	26.4	31.9	26.4	41.2	26.4	41.2	76.3	34.9	31.9	38.0	38.0

Повторяемость направлений ветра за год

Таблица 17

Направление	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
%	22	5	12	8	16	11	18	8

Годовая роза ветров (метеостанция Калуга)



Среднее многолетнее количество общей облачности по месяцам и за год

Таблица 18

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Баллы	8.8	7.8	7.3	7.3	6.5	6.9	6.6	6.5	7.3	7.7	8.5	8.7	7.5

Среднее многолетнее количество нижней облачности по месяцам и за год

Таблица 19

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Баллы	6.6	5.1	4.1	3.9	3.1	3.6	3.5	3.5	4.2	5.1	6.8	7.0	6.6

Среднее многолетнее значение метеорологической дальности видимости (км) по месяцам

Таблица 20

Месяцы											
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
7.9	8.1	9.2	9.8	10.2	9.8	9.7	9.7	8.1	9.1	8.3	8.1

Ветровой режим оказывает существенное влияние на перенос и рассеивание загрязняющих веществ. Особенно это относится, к ветрам со скоростью 0-1 м/сек. В городе Калуга повторяемость ветров этой градации за год составляет 20-30 %. Увеличение повторяемости слабых ветров и штилей отмечается в летние месяцы, достигая максимума в августе.

Повышение уровня загрязнения атмосферного воздуха, обусловленное метеорологическими условиями может отмечаться летом и зимой.

В формировании ветрового режима играют не последнюю роль орографические особенности рельефа. В не продуваемых долинах рек, ручьев, оврагов отмечается существенное снижение скорости ветрового потока (до 25 %), но увеличивается вероятность образования застойных зон.

В целом территория характеризуется умеренными показателями температуры воздуха, преобладанием ветров небольшой скорости, с сильными, резкими порывами (до 15 м/с) во время гроз, влажностным режимом, находящимся в зоне комфорта, количество осадков изменяющихся по сезонам года: большее количество осадков выпадает в летний период.

В геоморфологическом отношении участок работ приурочен к западному склону Среднерусской возвышенности, расположенной на территории Смоленско-Московской физико-географической провинции. Представлен моренно-эрозионной равниной в области московского оледенения.

Расчетная сейсмическая интенсивность в баллах шкалы MSK-64 для средних грунтовых условий и трех степеней сейсмической опасности – А (10%), В (5%), С (1%) (СНиП II-7-81) в течение 50 лет составляет:

Таблица 21

Калужская область	Карты ОСР-97		
Степень сейсмической опасности	А	В	С
Сейсмическая интенсивность, баллы MSK-64	5	5	5

Согласно СП 131.13330.2018 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология» территория проектирования относится к следующим типам района: гололедный - II район, снеговой - III район, по давлению - I район.

3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

Согласно требованиям Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 (ред. от 26.08.2020) «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов» границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаются в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов.

Проектом планировки территории планируется реконструкция путепроводов «Синие мосты» с подходами по ул. Тарутинской и ул. Глаголева на участке от пер. Малинники до светофорного объекта на ул. Глаголева (остановка ул. Бутома) г. Калуга по этапам:

1 этап: Реконструкция путепроводов "Синие мосты" с подходами по ул. Тарутинской и ул. Глаголева протяженностью около 1200 м.

2 этап: Реконструкция ул. Глаголева до светофорного объекта в створе остановки «ул. Бутома» протяженностью около 940 м.

3 этап: «Реконструкция участка ул. Зерновой от ул. Тарутинской включая транспортный узел «ул. Зерновая – ул. Радищева» с последующей его реконструкцией до железнодорожного переезда» протяженностью около 560 м.

«СП 34.13330.2012. Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*» (утв. приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 266) (ред. от 25.02.2019) дано определение «категория автомобильной дороги (проектная): критерий, характеризующий значение автомобильной дороги в общей транспортной сети страны и определяемый интенсивностью движения на ней». В соответствии с категорией назначаются все технические параметры дороги.

Согласно определению, принятому «ОДМ 218.3.110-2019. Отраслевой дорожный методический документ. Правила разработки проектов содержания автомобильных дорог» (принят и введен в действие Распоряжением Росавтодора от 15.07.2019 № 1816-р) полоса отвода автомобильной дороги: Земельные участки (независимо от категории земель), которые предназначены для размещения конструктивных элементов автомобильной дороги, дорожных сооружений и на которых располагаются или могут располагаться объекты дорожного сервиса.

Согласно требованиям Постановление Правительства РФ от 02.09.2009 № 717 (ред. от 11.03.2011) «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса», п. 1. п. 2. Для определения границ полосы отвода автомобильной дороги (далее - граница полосы отвода) в зависимости от категории автомобильной дороги, количества полос движения, высоты насыпей или глубины выемок, наличия боковых резервов, крутизны откосов земляного полотна, требований обеспечения безопасности движения и боковой видимости, а также других условий устанавливаются нормы отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса (далее - нормы отвода земель). Определение границ полосы отвода в соответствии с нормами отвода земель согласно приложениям № 1 - 14 к настоящим нормам и приложению № 15 не производится применительно к участкам автомобильных дорог требующих в соответствии с нормами проектирования автомобильных дорог, включая автомобильные дороги необщего пользования, индивидуальных проектных решений земляного полотна.

4.1. Обоснование определения границ зон планируемого размещения (реконструкции) путепроводов «Синие мосты» с подходами по ул. Тарутинской и ул. Глаголева на участке от пер. Малинники до светофорного объекта на ул. Глаголева (остановка ул. Бутома) г. Калуга

Определение границ зон планируемого размещения (реконструкции) путепроводов «Синие мосты» с подходами по ул. Тарутинской и ул. Глаголева на участке от пер. Малинники до светофорного объекта на ул. Глаголева (остановка ул. Бутома) г. Калуга осуществлялось с учетом требования совпадения границ зон планируемого размещения автомобильной дороги с границами полосы отвода. Параметры полосы отвода принимались в соответствии с категорией автомобильной дороги и ее расчетными параметрами.

Категория реконструируемых путепроводов «Синие мосты» с подходами по ул. Тарутинской и ул. Глаголева на участке от пер. Малинники до светофорного объекта на ул. Глаголева (остановка ул. Бутома) г. Калуга принята в соответствии с пунктом 11.4. СП 42.13330.2016 в соответствии с классификацией, приведенной в таблице 11.1.

Реконструкция путепроводов «Синие мосты» с подходами по ул. Тарутинской и ул. Глаголева на участке от пер. Малинники до светофорного объекта на ул. Глаголева (остановка ул. Бутома) г. Калуга осуществляется для обеспечения транспортных и

пешеходных связей внутри района. Пешеходные переходы устраиваются в уровне проезжей части. Реконструируемый путепровод «Синие мосты» с подходами по ул. Тарутинской и ул. Глаголева на участке от пер. Малинники до светофорного объекта на ул. Глаголева (остановка ул. Бутома) г. Калуга по этапам:

1. Этап: Реконструкция путепроводов «Синие мосты» с подходами по ул. Тарутинской и ул. Глаголева протяженностью около 1200 м.

2. Этап: Реконструкция ул. Глаголева до светофорного объекта в створе остановки «ул. Бутома» протяженностью около 940 м.

3. Этап: «Реконструкция участка ул. Зерновой от ул. Тарутинской включая транспортный узел «ул. Зерновая – ул. Радищева» с последующей его реконструкцией до железнодорожного переезда» протяженностью около 560 км.

Реконструируемые автомобильные дороги общего пользования: ул. Тарутинская и ул. Глаголева с путепроводом «Синие мосты» - магистральные улицы общегородского значения 2-го класса - регулируемого движения.

Реконструируемая автомобильная дорога общего пользования ул. Зерновая – местная улица в зоне жилой застройки.

В составе архитектурно-строительного проекта необходимо предусмотреть индивидуальные проектные решения земляного полотна.

Расчетные параметры реконструируемого путепровода «Синие мосты» с подходами по ул. Тарутинской и ул. Глаголева на участке от пер. Малинники до светофорного объекта на ул. Глаголева (остановка ул. Бутома) г. Калуга по этапам:

1 этап: Реконструкция путепроводов «Синие мосты» с подходами по ул. Тарутинской и ул. Глаголева протяженностью около 1200 м.

2 этап: Реконструкция ул. Глаголева до светофорного объекта в створе остановки «ул. Бутома» протяженностью около 940 м.

3 этап: «Реконструкция участка ул. Зерновой от ул. Тарутинской включая транспортный узел «ул. Зерновая – ул. Радищева» с последующей его реконструкцией до железнодорожного переезда» протяженностью около 560 м.

Приняты в соответствии с пунктом 11.5. СП 42.13330.2016 в соответствии с таблицей 11.2.

Расчетные параметры реконструируемого путепровода «Синие мосты» с подходами по ул. Тарутинской и ул. Глаголева на участке от пер. Малинники до светофорного объекта на ул. Глаголева (остановка ул. Бутома)

Таблица 22

Категория дорог и улиц	Расчетная скорость движения, км/ч	Ширина полосы движения, м	Число полос движения (суммарно в двух направлениях)	Наименьший радиус кривых в плане с виражом/без виража, м	Наибольший продольный уклон, ‰	Наименьший радиус вертикальной выпуклой кривой, м	Наименьший радиус вертикальной вогнутой кривой, м	Наименьшая ширина пешеходной части тротуара, м
Магистральные улицы общегородского значения:								
2-го класса	80	3,25 - 3,75	4	310/420	60	3900	1000	3,0
	70			230/310	65	2600	800	
	60			170/220	70	1700	600	

Расчетные параметры реконструируемой ул. Зерновой от ул. Тарутинской включая транспортный узел «ул. Зерновая – ул. Радищева» с последующей его реконструкцией до железнодорожного переезда»

Таблица 23

Категория дорог и улиц	Расчетная скорость движения, км/ч	Ширина полосы движения, м	Число полос движения (суммарно в двух направлениях)	Наименьший радиус кривых в плане с виражом/без виража, м	Наибольший продольный уклон, ‰	Наименьший радиус вертикальной выпуклой кривой, м	Наименьший радиус вертикальной вогнутой кривой, м	Наименьшая ширина пешеходной части тротуара, м
Улицы и дороги местного значения:								
Улицы в зонах жилой застройки	50	3,0 - 3, 5	2-4	110/140	80	1000	400	2,0
	40			70/80	80	600	250	
	30			40/40	80	600	200	

Ширина улиц и дорог определяется расчетом в зависимости от интенсивности движения транспорта и пешеходов, состава размещаемых в пределах поперечного профиля элементов (проезжих частей, технических полос для прокладки подземных коммуникаций, тротуаров, зеленых насаждений и др.), с учетом санитарно-гигиенических требований и требований гражданской обороны. Ширина улиц и дорог местного значения - 15 – 30 м.

Параметры реконструируемого путепровода «Синие мосты» с подходами по ул. Тарутинской и ул. Глаголева на участке от пер. Малинники до светофорного объекта на ул. Глаголева (остановка ул. Бутома), установленные проектом планировки территории

Таблица 24

Категория дорог и улиц	Расчетная скорость движения, км/ч	Ширина полосы движения, м	Число полос движения (суммарно в двух направлениях)	Наименьший радиус кривых в плане с виражом/без виража, м	Наибольший продольный уклон, ‰	Наименьший радиус вертикальной выпуклой кривой, м	Наименьший радиус вертикальной вогнутой кривой, м	Наименьшая ширина пешеходной части тротуара, м
Магистральные улицы общегородского значения:								
2-го класса	60	3,25 - 3,75	4	170/220	70	1700	600	3,0

Параметры реконструируемой ул. Зерновой от ул. Тарутинской включая транспортный узел «ул. Зерновая – ул. Радищева» с последующей его реконструкцией до железнодорожного переезда», установленные проектом планировки территории

Таблица 25

Категория дорог и улиц	Расчетная скорость движения, км/ч	Ширина полосы движения, м	Число полос движения (суммарно в двух направлениях)	Наименьший радиус кривых в плане с виражом/без виража, м	Наибольший продольный уклон, ‰	Наименьший радиус вертикальной выпуклой кривой, м	Наименьший радиус вертикальной вогнутой кривой, м	Наименьшая ширина пешеходной части тротуара, м
Улицы и дороги местного значения:								
Улицы в зонах жилой застройки	40	3,0 - 3,5	2-4	70/80	80	600	250	2,0

Проектом планировки территории предусматривается организация движения средств общественного пассажирского транспорта по участкам реконструируемых автомобильных дорог общего пользования.

Планируется размещение и реконструкция 8 остановочных пунктов.

Дальность пешеходных подходов до ближайшей остановки общественного пассажирского транспорта принято не более 500 м.

Дальность пешеходных подходов до ближайшей остановки общественного пассажирского транспорта от объектов массового посещения принято не более 300 м.

Расстояния между остановочными пунктами на линиях общественного пассажирского транспорта для автобусов принято - 140 – 700 м.

Ширина реконструируемого путепровода «Синие мосты» с подходами по ул. Тарутинской и ул. Глаголева на участке от пер. Малинники до светофорного объекта на ул. Глаголева (остановка ул. Бутома) г. Калуга на участках:

1. путепровод «Синие мосты» с подходами по ул. Тарутинской и ул. Глаголева протяженностью около 1200 м в красных линиях принята от 31 м до 40 м.
2. ул. Глаголева до светофорного объекта в створе остановки «ул. Бутома» протяженностью около 940 м в красных линиях принята от 25 м до 40 м.
3. ул. Зерновой от ул. Тарутинской включая транспортный узел «ул. Зерновая – ул. Радищева» с последующей его реконструкцией до железнодорожного переезда» протяженностью около 560 м. в красных линиях принята от 14 м до 33 м.

Ширина зон планируемого размещения (реконструкции) путепровода «Синие мосты» с подходами по ул. Тарутинской и ул. Глаголева на участке от пер. Малинники до светофорного объекта на ул. Глаголева (остановка ул. Бутома) г. Калуга на участках:

1. путепровод «Синие мосты» с подходами по ул. Тарутинской и ул. Глаголева протяженностью около 1200 м принята от 31 м до 40 м.
2. ул. Глаголева до светофорного объекта в створе остановки «ул. Бутома» протяженностью около 940 м принята от 25 м до 40 м.
3. ул. Зерновой от ул. Тарутинской включая транспортный узел «ул. Зерновая – ул. Радищева» с последующей его реконструкцией до железнодорожного переезда» протяженностью около 560 м принята от 14 м до 33 м.

Для обеспечения безопасности движения и пешеходов, улучшения санитарно-гигиенических условий, обеспечения содержания проезжей части улиц и тротуаров, а также увеличения срока службы дорожных одежд, планируется устройство ливневой канализации закрытого типа.

5. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Планируется реконструкция контактных сетей троллейбусных линий и силовых кабелей 0,4 кВ (освещение) в связи с изменением ее местоположения (переносом столбов). Протяженность реконструируемых участков составит около 4,5 км. Ширина зоны планируемого размещения реконструируемых контактных сетей троллейбусных линий и силовых кабелей 0,4 кВ (освещение) в связи с изменением ее местоположения (переносом столба) принята ориентировочно равной от 1 до 4 м.

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

В границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов нет.

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

На территории проекта планировки отсутствуют водные объекты.

8. Приложения к разделу 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»

8.1. Материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории, с приложением документов, подтверждающих соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания, требованиям части 2 статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации

Результаты инженерно-геодезических изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории, с приложением документов, подтверждающих соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания, представлены в техническом отчете по результатам инженерно-геодезических изысканий.

8.2. Программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории

Программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории, представлены в техническом отчете по результатам инженерно-геодезических изысканий.

8.3. Исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории

Исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории:

1. Инженерно-геодезические изыскания.
2. Сведения о кадастровом плане территории из ЕГРН.

8.4. Решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ

ГОРОДСКАЯ УПРАВА ГОРОДА КАЛУГИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 23.04.2021

№ 3474-пи

О подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории, необходимого для строительства объекта: «Реконструкция автомобильной дороги по ул. Тарутинская и ул. Глаголева на участке от пер. Малинники до светофорного объекта на ул. Глаголева (ул. Бутома)

На основании обращения муниципального казенного учреждения «Управление капитального строительства города Калуги» от 06.04.2021 № 6349-ВН-18-21, в соответствии со статьями 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, статьями 38, 44 Устава муниципального образования «Город Калуга», постановлением Городской Управы города Калуги от 14.06.2019 № 203-п «Об утверждении Порядка подготовки и утверждения документации по планировке территории, разрабатываемой на основании решений Городской Управы города Калуги», подпунктом 4.1.27 пункта 4.1 распоряжения Городского

Головы городского округа «Город Калуга» от 19.07.2007
правом подписи» **ПОСТАНОВЛЯЮ:**

№ 6748-р «О наделении

1. Принять предложение муниципального казенного учреждения «Управление капитального строительства города Калуги» о подготовке за счет средств бюджета муниципального образования «Город Калуга» проекта планировки территории и проекта межевания территории, необходимого для строительства объекта: «Реконструкция автомобильной дороги по ул. Тарутинская и ул. Глаголева на участке от пер. Малинники до светофорного объекта на ул. Глаголева (ул. Бутома). Границы территории проектирования устанавливаются по внешним границам максимально удаленных от планируемого маршрута прохождения линейных объектов (трасс) зон с особыми условиями использования территорий, которые подлежат установлению в связи с размещением этих линейных объектов.

2. Прием предложений о порядке, сроках подготовки и содержании проекта планировки территории и проекта межевания территории, необходимого для строительства объекта: «Реконструкция автомобильной дороги по ул. Тарутинская и ул. Глаголева на участке от пер. Малинники до светофорного объекта на ул. Глаголева (ул. Бутома), осуществляется в течение 14 рабочих дней с момента вступления в силу настоящего постановления по адресу: г.Калуга, ул.Московская, д.188, каб.112, 114, с понедельника по четверг с 8.00 до 13.00 и с 14.00 до 17.15, в пятницу с 8.00 до 13.00 и с 14.00 до 16.00.

3.Муниципальному казенному учреждению «Управление капитального строительства города Калуги» осуществить разработку технического задания на выполнение проекта планировки территории и проекта межевания территории, указанных в пункте 1 настоящего постановления, определить состав и объем инженерных изысканий.

4. Настоящее постановление вступает в силу с момента его принятия.

5. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в газете «Калужская неделя» в течение трех дней с момента его принятия и размещению на официальном сайте Городской Управы города Калуги в сети Интернет.

6. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

**Заместитель Городского Головы –
начальник управления архитектуры,
градостроительства и земельных
отношений города Калуги**

Ю.В.Ковтун



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ

ГОРОДСКАЯ УПРАВА ГОРОДА КАЛУГИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 17.06.2021

№ 5291-пи

**О внесении изменений в постановление
Городской Управы города Калуги от
23.04.2021 № 3474-пи «О подготовке проекта
планировки территории и проекта межевания
территории, необходимого для строительства
объекта: «Реконструкция автомобильной
дороги по ул. Тарутинская и ул. Глаголева на
участке от пер. Малинники до светофорного
объекта на ул. Глаголева (ул. Бутома)»**

На основании обращения муниципального казенного учреждения «Управление капитального строительства города Калуги» от 01.06.2021 № 10008-ВН-18-21, в соответствии со статьями 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, статьями 38, 44 Устава муниципального образования «Город Калуга», постановлением Городской Управы города Калуги от 14.06.2019 № 203-п «Об утверждении Порядка подготовки и утверждения документации по планировке территории, разрабатываемой на основании решений Городской Управы города Калуги», подпунктом 4.1.44 пункта 4.1 распоряжения Городского Головы городского округа «Город Калуга» от 19.07.2007 № 6748-р «О наделении правом подписи», распоряжением Городской Управы города Калуги от 20.05.2021 № 114-р «О предоставлении отпуска Ковтун Ю.В.» **ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Внести в постановление Городской Управы города Калуги от 23.04.2021 № 3474-пи «О подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории, необходимого для строительства объекта: «Реконструкция автомобильной дороги по ул. Тарутинская и ул. Глаголева на участке от пер. Малинники до светофорного объекта на ул. Глаголева (ул. Бутома)» изменение заменив наименование объекта с «Реконструкция автомобильной дороги по ул. Тарутинская и ул. Глаголева на участке от пер. Малинники до светофорного объекта на ул. Глаголева (ул. Бутома)» на «Реконструкция путепроводов «Синие мосты» с подходами по ул. Тарутинской и ул. Глаголева на участке от пер. Малинники до светофорного объекта на ул. Глаголева (остановка ул. Бутома) г. Калуга».

2. Настоящее постановление вступает в силу с момента его принятия.

3. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в газете «Калужская неделя» в течение трех дней с момента его принятия и размещению на официальном сайте Городской Управы города Калуги в сети Интернет.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

**Заместитель начальника управления
архитектуры, градостроительства и
земельных отношений города Калуги**

Д.А. Шмаков

Техническое задание

На выполнение работ по подготовке проекта планировки территории, проекта межевания территории для строительства объекта: «Реконструкция путепроводов «Синие мосты» с подходами по ул.Тарутинской и ул.Глаголева на участке от пер. Малинники до светофорного объекта на ул. Глаголева (остановка ул.Бутома) г.Калуги»

№ п/п	Наименование разделов	Содержание
1	2	3
1	Вид градостроительной документации	Проект планировки территории и проект межевания территории, необходимых для строительства объекта: «Реконструкция путепроводов «Синие мосты» с подходами по ул Тарутинской и ул.Глаголева на участке от пер. Малинники до светофорного объекта на ул. Глаголева (остановка ул.Бутома) г.Калуги»
2	Основание для разработки проекта планировки территории	Постановление Городской Управы города Калуги от 23.04.2021 № 3474-пи «О подготовке проекта планировки территории и проекта межевания территории, необходимого для строительства объекта: «Реконструкция путепроводов «Синие мосты» с подходами по ул Тарутинской и ул.Глаголева на участке от пер. Малинники до светофорного объекта на ул. Глаголева (остановка ул.Бутома) г.Калуги»
3	Заказчик (полное и сокращенное наименование)	МКУ «Управление капитального строительства города Калуги»
4	Разработчик градостроительной документации (полное и сокращенное наименование)	Определяется в соответствии с требованиями Федерального закона от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».
5	Нормативно-правовая база подготовки градостроительной документации	Проект планировки территории выполнить в соответствии с требованиями следующих нормативных правовых актов: – Градостроительного кодекса Российской Федерации; – Земельного кодекса Российской Федерации; – Воздушного кодекса Российской Федерации (ст. 46,47); – Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; – Федерального закона от 13.07.2015 №218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»; – Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 N 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;

		– Закона Калужской области от 04.10.2004 №344-ОЗ «О градостроительной деятельности в Калужской области»; – приказа управления архитектуры и градостроительства Калужской области от 17.07.2015 № 59 «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Калужской области»; – решения Городской Думы города Калуги от 14.12.2011 №247 «Об утверждении Правил землепользования и застройки городского округа «Город Калуга»; – решения Городской Думы города Калуги от 23.12.2016 №163 «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования городского округа «Город Калуга»; – решения Городской Думы города Калуги от 26.10.2017 №64 «Об утверждении Генерального плана городского округа «Город Калуга»; – СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»; – СП 396.1325800.2018. Свод правил. Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования – постановления Городской Думы города Калуги от 14.06.2019 №203-п «Об утверждении Порядка подготовки и утверждения документации по планировке территории, разрабатываемой на основании решений Городской Управы города Калуги».
6	Описание территории проекта планировки с указанием ее наименования и основных характеристик	Территория зоны планируемого размещения линейного объекта, ориентировочной площадью 11,0 га. 11,0га Границы территории проектирования устанавливаются по внешним границам максимально удаленных от планируемого маршрута прохождения линейных объектов (трасс) зон с особыми условиями использования территорий, которые подлежат установлению в связи с размещением этих линейных объектов.
7	Цель разработки и задачи градостроительной документации	Подготовка проектов планировки территории осуществляется для выделения элемента планировочной структуры, установления границ территории общего пользования, границ зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, определения характеристик и очередности планируемого развития территории. Подготовка проекта межевания территории осуществляется для определения местоположения границ, образуемых, изымаемых и изменяемых земельных участков.

1	2	3
8	Состав проекта планировки территории	В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 (ред. от 25.04.2020) «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов» проект планировки территории и проект межевания территории состоит из основных частей, которые подлежат утверждению, и материалов по их обоснованию. Основная часть проекта планировки территории включает в себя: раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»; раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов». Материалы по обоснованию проекта планировки территории включают в себя: раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»; раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка». Основная часть проекта межевания территории включает в себя: раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть»; раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть». Материалы по обоснованию проекта межевания территории включают в себя: раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть»; раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка».
9	Состав, исполнители, сроки и порядок предоставления исходной информации для подготовки градостроительной документации,	Исходная информация, предоставляемая Заказчиком, материалы: Правил землепользования и застройки городского округа «Город Калуга»; местных нормативов градостроительного проектирования городского округа «Город Калуга»; Генерального плана городского округа «Город Калуга»; Инженерно-геодезических изысканий.
10	Порядок подготовки и утверждения проекта планировки территории	В соответствии с требованиями Порядка подготовки и утверждения документации по планировке территории, разрабатываемой на основании решений Городской Управы города Калуги, утверждённым постановлением Городской Думы города Калуги от 14.06.2019 №203-п

1	2	3
11	Иные требования и условия	Проект планировки территории и проект межевания территории, передается Заказчику в 3-х экз. - на бумажных носителях и 3-х экз – на диске в растровом формате PDF и векторном формате dxf, dwg, удовлетворяющим требованиям спецификации AutoCAD v.12 для Windows, текстовые материалы выполняются в формате doc. Демонстрационные материалы для общественных обсуждений представляются на бумажной основе в одном экземпляре и в электронном виде. Материалы основных частей документации по планировке территории выполнить и представить для размещения в ГИСОГД на бумажных и электронных носителях в формате, позволяющим обеспечить их размещение, в виде: - графические материалы - форме векторной (в обменном формате GML и SHP) и (или) растровой (в форматах TIFF, JPEG и PDF) модели; - информацию в текстовой форме в форматах DOC, DOCX, TXT, RTF, XLS, XLSX и ODF; - в случае невозможности представления данных в форматах DOC, DOCX, TXT, RTF, XLS, XLSX и ODF могут быть использованы обменные форматы MIF/MID, DWG и SXF (совместно с файлами описания RSC); - представленные пространственные данные должны иметь привязку к системе координат. 3. Чертежи проекта планировки территории в электронном виде выполнить в соответствии с системой координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.
12	Срок выполнения работ	В соответствии с графиком выполнения работ. Обязательства Подрядчика по подготовке проекта планировки территории, проекта межевания территории считаются выполненными при наличии постановления об утверждении проекта планировки территории, проекта межевания территории

 ГРАНИЦЫ ТЕРРИТОРИИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ГРАНИЦЫ ТЕРРИТОРИИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ

40:26:00 границы и номера кадастровых кварталов

40:26:00 границы и номера кадастровых кварталов

 границы земельных участков

объекты недвижимости

	границы зон с особыми условиями испол
--	---------------------------------------

— границы территориальных зон

 магистральных улиц общегородского значения 2-го класса - регулируемого движения

 магистральных улиц общегородского значения 2-го класса - регулируемого движения

 магистральной улицы районного значения

 улицы в зоне жилой застройки

сетей самотечнойливневой канализации, труб

сетей самотечнойливневой канализации, труб

подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения:

подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения:

силовых кабелей 0,4 кВ (освещения)

обеспечения нормальных условий их эксплуатации:

обеспечения нормальных условий их эксплуатации:

сети напорной хозяйственно-бытовой канализации

сети самотечной хозяйственно-бытовой канализации

— сеть самотечной ливневой канализации, труба

 сети газопровода высокого давления

ВЛ 110 кВ

силовые кабели 0,4 кВ

Охранные зоны:

Охранные зоны:

	сетей изливной хозяйственно бытовой канализации
---	---

сетей напорной хозяйственно-бытовой канализации

сети самотечнойливисвойканализации, троба

сетей газопровода высокого давления

Министерство образования и науки Российской Федерации

R1110 RB

1994-1995

Зоны с особыми условиями

Зоны с особыми условиями

номер: 40:26-б.26.5
вид: охранная зона инженерных коммуникаций; зона охраны
исторических объектов
наименование: Охранная зона «Газопровод», протяженностью 394 м.,
расположенная по адресу: Калужская область, МО ГО «Город Калуга»,
г.Калуга, ул.Вагонная, от ул.Тарутинская до ГРП №17 жил.поселка КТЗ и
отделения на ГРП, площадью 1571 кв.м.

номер: 40:26-6.249
 вид: охранная зона инженерных коммуникаций; зона охраны
 искусственных объектов
 наименование: Охранная зона «Газопровод», протяженностью 139 м,
 расположенная по адресу: Калужская область, МО ГО «Город Калуга»,
 г.Калуга, ул.Вагонная, от ул.Тарутинская до д.10, площадью 602 кв.м.
 номер: 40:26-6.240

наименование: Охранная зона объекта электросетевого хозяйства КТП 6 кВ №200 (Калужская область, г. Калуга, ул. Рабочая, 8)

номер: 40:26-6.492
вид: охранная зона инженерных коммуникаций; зона охраны искусственных объектов
наименование: Охранная зона «Газопровод», протяженностью 245 м., расположенная по адресу: Калужская область, МО ГО «Город Калуга», г. Калуга, ул. Мельничная, от ул. Радищева до ул. Зерновая, площадью 967

кв.м.
номер: 40:26-6/4
вид: охранная зона инженерных коммуникаций; зона охраны
искусственных объектов
наименование: границы охранной зоны сооружения газоснабжения,
протяженностью 171 п.м., инв. № 35097, Калужская область, г. Калуга, ул.
Малининки от ул. Зерновой до д.16.

номер: 40:26-6.259
вид: охранная зона инженерных коммуникаций; зона охраны искусственных объектов
наименование: Охранная зона «Газопровод», протяженностью 473 м., расположенная по адресу: Калужская область, МО ГО «Город Калуга», г.Калуга, ул.Гагаева до ул.Переходная до д.40, площадью 1600 кв.м.

* ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО В СВЯЗИ С ИХ ОТСУТСТВИЕМ НА ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ СЪЕМКЕ

[illegible]

- границы территории проекта планировки
- границы кварталов
- границы земельных участков
- объекты недвижимости
- границы зон с особыми условиями использования территории
- границы территориальных зон

Кадастровый план территории:

- границы и номера кадастровых кварталов
- границы земельных участков
- объекты недвижимости
- границы зон с особыми условиями использования территории
- границы территориальных зон

Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих проектированию:

- магистральных улиц общегородского значения 2-го класса - регулируемого движения
- магистральной улицы районного значения
- улицы в зоне жилой застройки

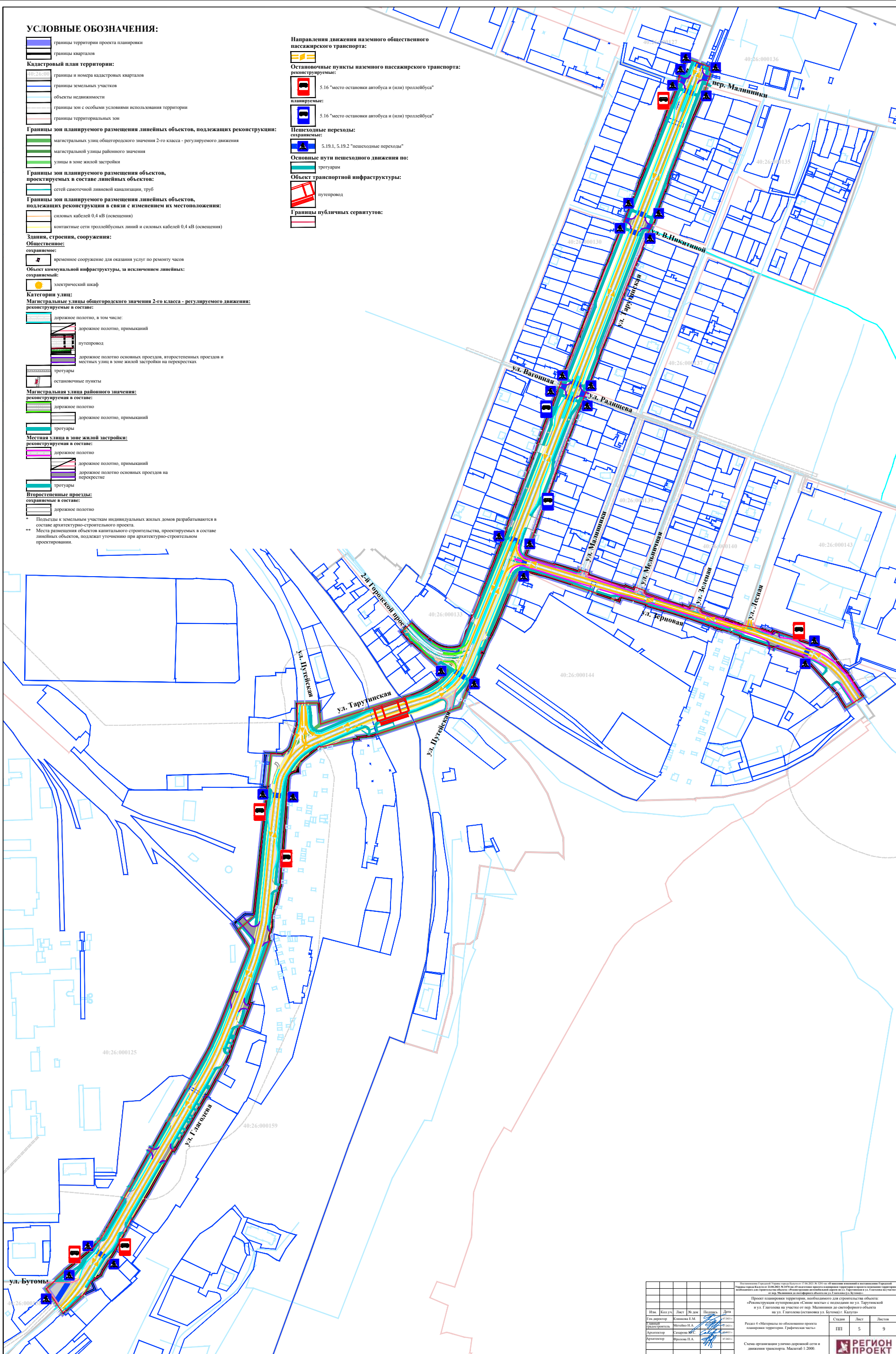
Границы зон планируемого размещения объектов, проектируемых в составе линейных объектов:

- сетей самодетной линейной канализации, труб

Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения:

- силовых кабелей 0,4 кВ (освещения)
- контактные сети троллейбусных линий и силовых кабелей 0,4 кВ (освещения)

	Основательные пункты наземного пассажирского транспорта: реконструируемые:
	5.16 "место остановки автобуса и (или) троллейбуса"
планируемые:	
	5.16 "место остановки автобуса и (или) троллейбуса"
Пешеходные переходы: создаваемые:	
	5.19.1, 5.19.2 "пешеходные переходы"
Основные пути транспортного движения по:	
	тропурам
Объект транспортной инфраструктуры:	
	путировод
Границы публичных сервитутов:	
	

[illegible]

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- границы территории проекта планировки
границы кварталов
Кадастровый план территории:
границы и номера кадастровых кварталов
границы земельных участков
объекты недвижимости
границы зон с особыми условиями использования территории
границы территориальных зон

Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции:

- магистральных улиц общегородского значения 2-го класса - регулируемого движения
магистральной улицы районного значения
улицы в зоне жилой застройки

Границы зон планируемого размещения объектов, проектируемых в составе линейных объектов:

- сетей самотечной ливневой канализации, труб

Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения:

- линейных объектов 0,4 кВ (освещения)
контактные сети троллейбусных линий и силовых кабелей 0,4 кВ (освещения)

Здания, строения, сооружения:

Общественные:

- временное сооружение для оказания услуг по ремонту часов

Объект коммунальной инфраструктуры, за исключением линейных:

- электрический шкаф

Объекты транспортной инфраструктуры

Магистральные улицы общегородского значения 2-го класса - регулируемого движения:

реконструируемые в составе:

- дорожное полотно, в том числе:
дорожное полотно, примыкающий
путепровод
дорожное полотно основных проездов, второстепенных проездов и местных улиц в зоне жилой застройки на перекрестках
тротуары
остановочные пункты

Магистральная улица районного значения:

реконструируемая в составе:

- дорожное полотно
дорожное полотно, примыкающий
тротуары

Местная улица в зоне жилой застройки:

реконструируемая в составе:

- дорожное полотно
дорожное полотно, примыкающий
дорожное полотно основных проездов на перекрестке
тротуары

Второстепенные проезды:

сохраняемые в составе:

- дорожное полотно

* Пользы для земельных участков индивидуальных жилых домов разрабатываются в составе архитектурно-строительного проекта.

** Места размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов, подлежат уточнению при архитектурно-строительном проектировании.

Отметки земли, проектные уклоны:

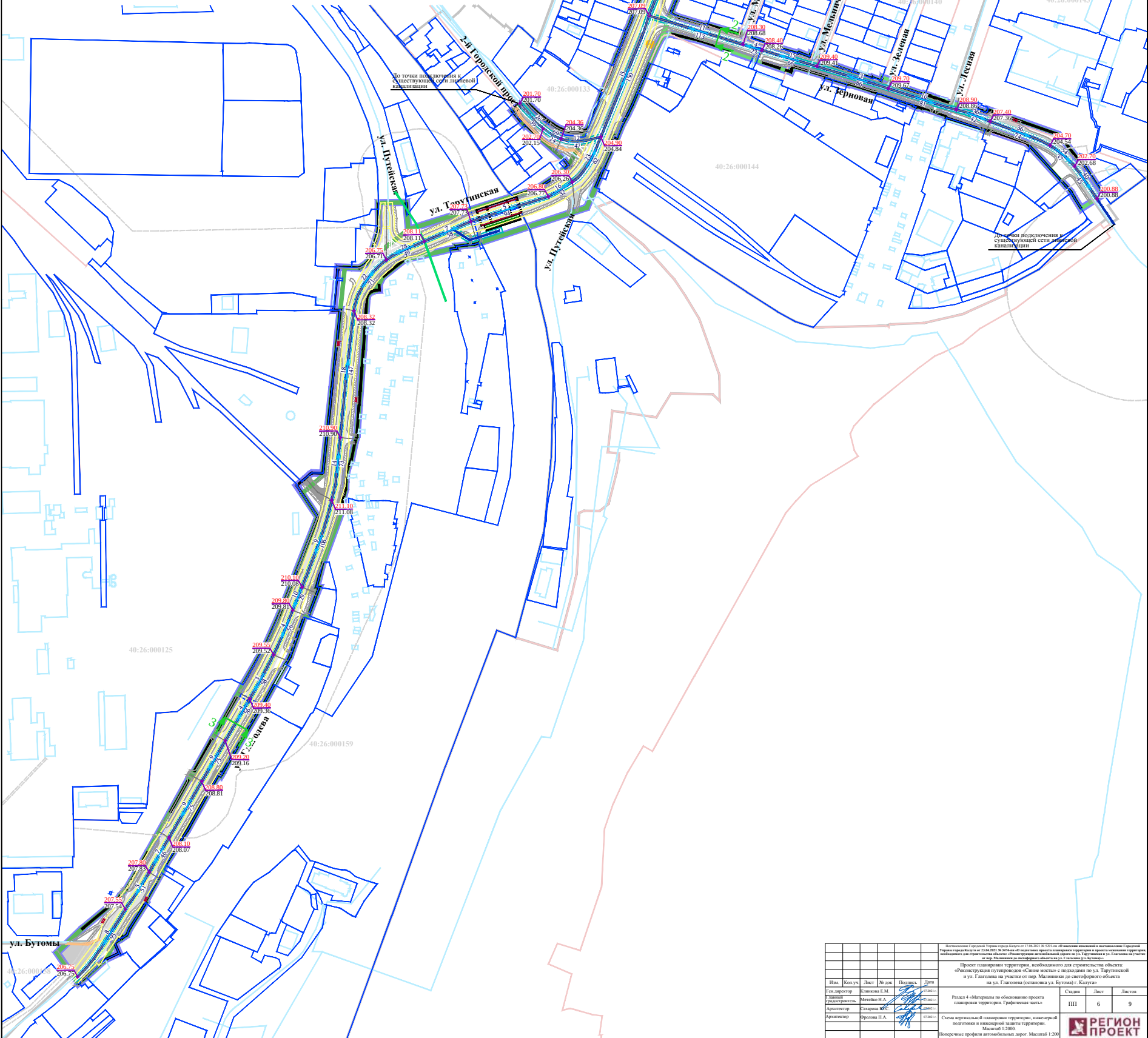
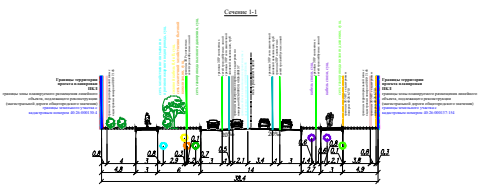
- 213.50
213.48
28
88
существующая отметка земли, м
направление уклона, %
расстояние, м

Сечения:

- 1

Объекты коммунальной инфраструктуры:

Наименование	Сохраняемые сети, относящиеся к линейным объектам, не относящиеся к линейным объектам	Планируемые сети, относящиеся к линейным объектам
сети самотечной ливневой канализации, трубы		



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Ген. директор	Калинина Е.М.				
Ген. инженер	Маслова Н.А.				
Архитектор	Галкина И.В.				
Архитектор	Фролова Т.А.				

Результат 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»

Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории

Масштаб 1:2000

Полочные профили автомобильных дорог. Масштаб 1:200

Регистр

Лист

Деталь

6

9

РЕГИОН ПРОЕКТ