



Россия, Липецкая область. г. Липецк
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РАЗВИТИЕ-ЛИПЕЦК»
СРО-И-036-18-122012 №453 от 01.06.2017 г.

**Документация по планировке территории
(проект планировки и проект межевания)
линейного объекта:
«Пешеходный мост в районе дома № 21 Б
по ул. 40 лет Октября в г. Липецке»**

Том 1
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Книга 2
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

020424.120-ПП-ПМ

г. Липецк, 2024 г.



Россия, Липецкая область. г. Липецк
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РАЗВИТИЕ-ЛИПЕЦК»
СРО-И-036-18-122012 №453 от 01.06.2017 г.

**Документация по планировке территории
(проект планировки и проект межевания)
линейного объекта:
«Пешеходный мост в районе дома № 21 Б
по ул. 40 лет Октября в г. Липецке»**

Том 1
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
Книга 2
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

020424.120-ПП-ПМ

Исполнительный директор



А.А. Сотников

Главный инженер проекта

А.А. Шкуркин

г. Липецк, 2024 г.

**Состав документации по планировке территории
(проект планировки и проект межевания) линейного объекта:
«Пешеходный мост в районе дома № 21 Б
по ул. 40 лет Октября в г. Липецке»**

Обозначение	Наименование	Примечание
	Проект планировки территории	
020424.120-ПП-ПМ	ЧАСТЬ ПЕРВАЯ «Проект планировки территории. Основная часть»	
020424.120-ПП-ПМ	ЧАСТЬ ВТОРАЯ «Проект планировки территории. Материалы по обоснованию»	
	Проект межевания территории	
020424.120-ПП-ПМ	ЧАСТЬ ПЕРВАЯ «Проект межевания территории. Основная часть»	
020424.120-ПП-ПМ	ЧАСТЬ ВТОРАЯ «Проект межевания территории. Материалы по обоснованию»	

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	- 5 -
РАЗДЕЛ III «МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ».....	- 9 -
СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ЭЛЕМЕНТА ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ	- 11 -
СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.....	- 12 -
СХЕМА ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ.....	- 13 -
РАЗДЕЛ IV. «МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА».....	- 16 -
ГЛАВА 1. ОПИСАНИЕ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ТЕРРИТОРИИ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОЙ РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	- 16 -
ГЛАВА 2. ОБОСНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	- 17 -
ГЛАВА 3. ОБОСНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ	- 17 -
ГЛАВА 4. ОБОСНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЗАСТРОЙКИ ТЕРРИТОРИИ В ГРАНИЦАХ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПРОЕКТИРУЕМЫХ В СОСТАВЕ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	- 17 -
ГЛАВА 5. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА (ОБЪЕКТОВ) С СОХРАНЯЕМЫМИ ОБЪЕКТАМИ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (ЗДАНИЕ, СТРОЕНИЕ, СООРУЖЕНИЕ, ОБЪЕКТ, СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРОГО НЕ ЗАВЕРШЕНО), СУЩЕСТВУЮЩИМИ И СТРОЯЩИМИСЯ НА МОМЕНТ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	- 18 -
ГЛАВА 6. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА (ОБЪЕКТОВ) С ОБЪЕКТАМИ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРЫХ ЗАПЛАНИРОВАНО В СООТВЕТСТВИИ С РАНЕЕ УТВЕРЖДЕННОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ.....	- 18 -
ГЛАВА 7. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА (ОБЪЕКТОВ) С ВОДНЫМИ ОБЪЕКТАМИ (В ТОМ ЧИСЛЕ С ВОДОТОКАМИ, ВОДОЕМАМИ, БОЛОТАМИ И Т.Д.).....	- 18 -
ГЛАВА 8. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТАХ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ В ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОДГОТОВКА ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ	- 19 -
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	- 20 -

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания) линейного объекта: «Пешеходный мост в районе дома № 21 Б по ул. 40 лет Октября в г. Липецке» выполнена на основании Приказа Управления строительства и архитектуры Липецкой области от 05.06.2024 г. № 218., в соответствии с требованиями действующего законодательства:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. №190-ФЗ (с изменениями и дополнениями) (далее – ГрК РФ);
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. №136-ФЗ (ЗК РФ) (с изменениями и дополнениями);
- Закон Липецкой области от 22 декабря 2020 г. №485-ОЗ «О нормативных правовых актах Липецкой области» (с изменениями и дополнениями);
- Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 7.0.97-2016 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов» (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 декабря 2016 г. №2004-ст) (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10 ноября 2020 г. №П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков» (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный закон от 24 июля 2007 г. №221-ФЗ «О кадастровой деятельности» (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный закон от 13 июля 2015 г. №218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный закон от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями);
- Свод правил СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 30 декабря 2016 г. №1034/пр) (с изменениями и дополнениями) (далее – СП 42.13330.2016);
- Свод правил СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» (утв. приказом МЧС России от 24 апреля 2013 г. №288) (с изменениями и дополнениями) (далее – СП 4.13130.2013);
- Свод правил СП 113.13330.2023 «Стоянки автомобилей. СНиП 21-02-99*» (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 5 октября 2023 г. №718/пр) (далее – СП 113.13330.2023);
- Приказ МЧС России от 30 марта 2020 г. №225 «Об утверждении свода правил СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности» (далее – СП 8.13130);
- Постановление Правительства РФ от 29 июля 2013 г. №644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Свод правил СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП

11-02-96 (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 30 декабря 2016 г. №1033/пр) (с изменениями и дополнениями);

- Приказ Управления жилищно-коммунального хозяйства Липецкой области от 9 февраля 2017 г. №01-03/16 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов в Липецкой области» (с изменениями и дополнениями);

- Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 апреля 2017 г. №739/пр «Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории» (с изменениями и дополнениями);

- Постановление Правительства РФ от 31 марта 2017 г. №402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. №20» (с изменениями и дополнениями);

- Решение Липецкого городского Совета депутатов от 30 августа 2016 г. №218 «О Местных нормативах градостроительного проектирования города Липецка» (далее – МНГП).

Разработка проекта осуществлена на основании действующей градостроительной документации:

- Постановление Правительства Липецкой области от 30 декабря 2022 г. №370 «Об утверждении Генерального плана городского округа город Липецк на период до 2042 года»;

- Правила землепользования и застройки городского округа город Липецк Липецкой области, утвержденные постановлением Правительства

Липецкой области «Об утверждении правил землепользования и застройки городского округа город Липецк Липецкой области» от 13.06.2024 № 336.

Цель разработки проекта планировки территории:

- выделение зоны планируемого размещения объекта строительства.

РАЗДЕЛ III «МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»

«Графическая часть» содержит следующие схемы:

а) схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов) – *разработана*;

б) схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории – *разработана*;

в) схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта – *не разработана*, на основании п. 21 Постановления Правительства РФ от 12 мая 2017 г. N 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов» (далее - ПП № 564)- схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта выполняется в случае подготовки проекта планировки территории, предусматривающего размещение автомобильных дорог и (или) железнодорожного транспорта

г) схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории – *не разработана*, на основании п. 22 ПП № 564, Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 апреля 2017 г. № 740/нр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории».

д) схема границ территорий объектов культурного наследия – *не разработана в соответствии с п. 23 Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов.*

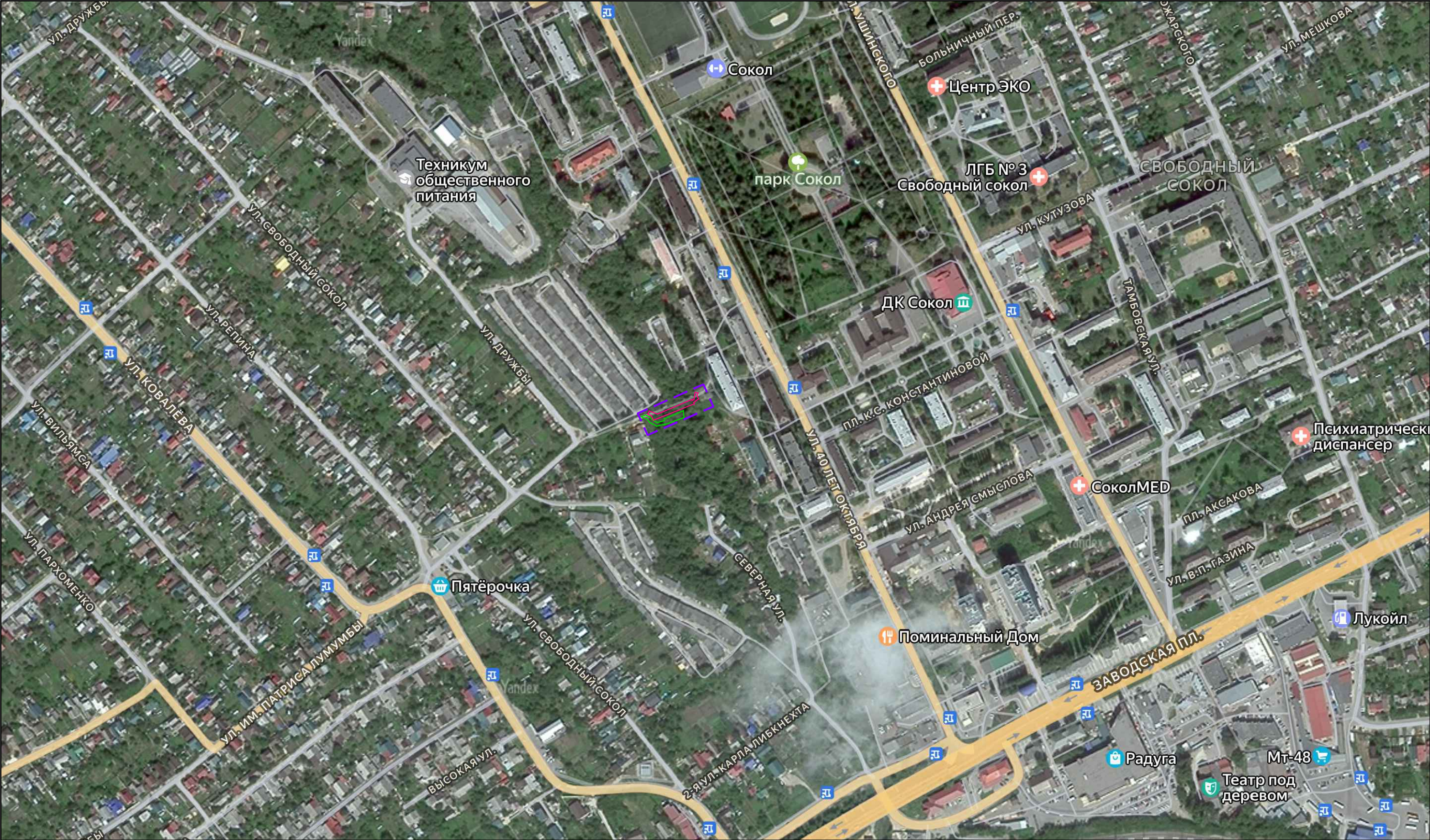
Выдержка из указанного пункта:

«Схема границ территорий объектов культурного наследия разрабатывается в случае наличия объектов культурного наследия в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки. При отсутствии объектов культурного наследия в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, соответствующая информация указывается в разделе 4 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка"»;

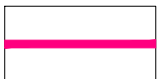
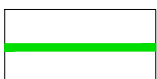
е) схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств – *разработана*;

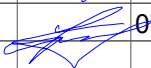
ж) схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.) - *разработана*;

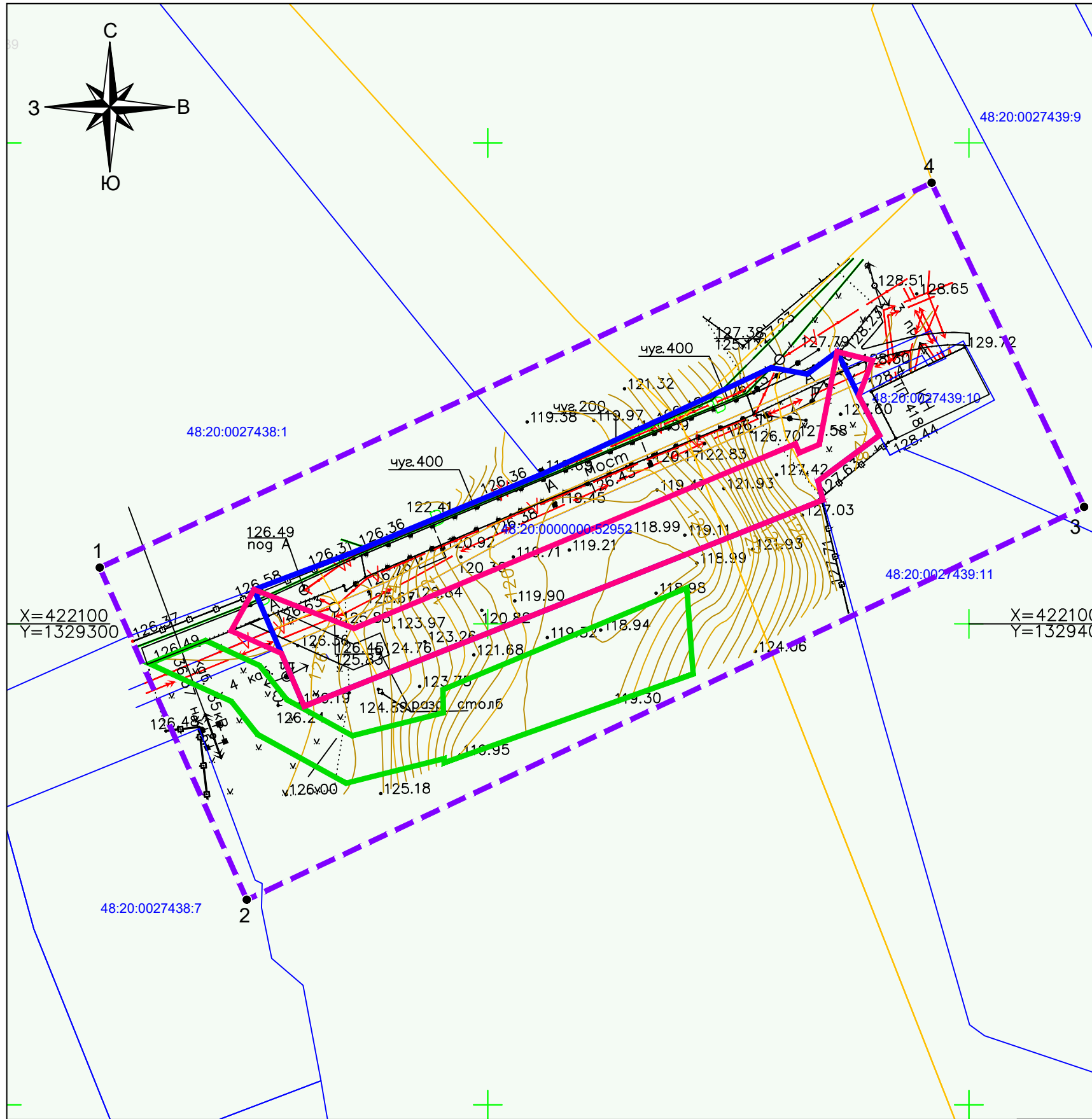
з) схема конструктивных и планировочных решений – *разработана*.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

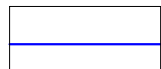
-  граница разработки проекта планировки
-  граница зоны планируемого размещения линейного объекта в полосе постоянного отвода
-  граница зоны планируемого размещения линейного объекта в полосе временного отвода

					020424.120-ПП-ПМ			
					Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания) линейного объекта: «Пешеходный мост в районе дома № 21 Б по ул. 40 лет Октября в г. Липецке»			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шкуркин		07.24		ПП	1	1
Разраб.		Орехова		07.24	Схема размещения элемента планировочной структуры М 1:500		ООО "РАЗВИТИЕ- ЛИПЕЦК"	

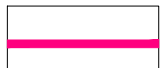
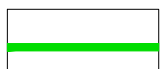


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

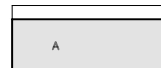
Существующие границы:

-  граница кадастрового квартала
-  граница земельного участка, в отношении которого осуществлен государственный кадастровый учет

Планируемые границы:

-  граница разработки проекта планировки
-  граница зоны планируемого размещения линейного объекта в полосе постоянного отвода
-  граница зоны планируемого размещения линейного объекта в полосе временного отвода

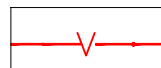
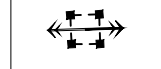
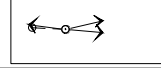
Существующие объекты транспортной инфраструктуры:

-  улично-дорожная сеть
-  мостовое сооружение

Существующие объекты:

-  нежилые здания и сооружения (трансформаторная подстанция)

Существующие объекты инженерной инфраструктуры:

-  сети связи
-  кабельная линия электропередач
-  линия электропередач 35 кВ
-  линия электропередач 0,4 кВ

Подписи:

48:20:0000000:52952

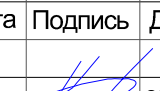
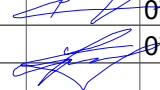
кадастровый номер земельного участка

Категории земель:

-  земли населенных пунктов

020424.120-ПП-ПМ

Документация по планировке территории
(проект планировки и проект межевания) линейного объекта:
«Пешеходный мост в районе дома № 21 Б по ул. 40 лет Октября в г. Липецке»

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
ГИП		Шкуркин		07.24
Разраб.		Орехова		07.24

Проект планировки территории

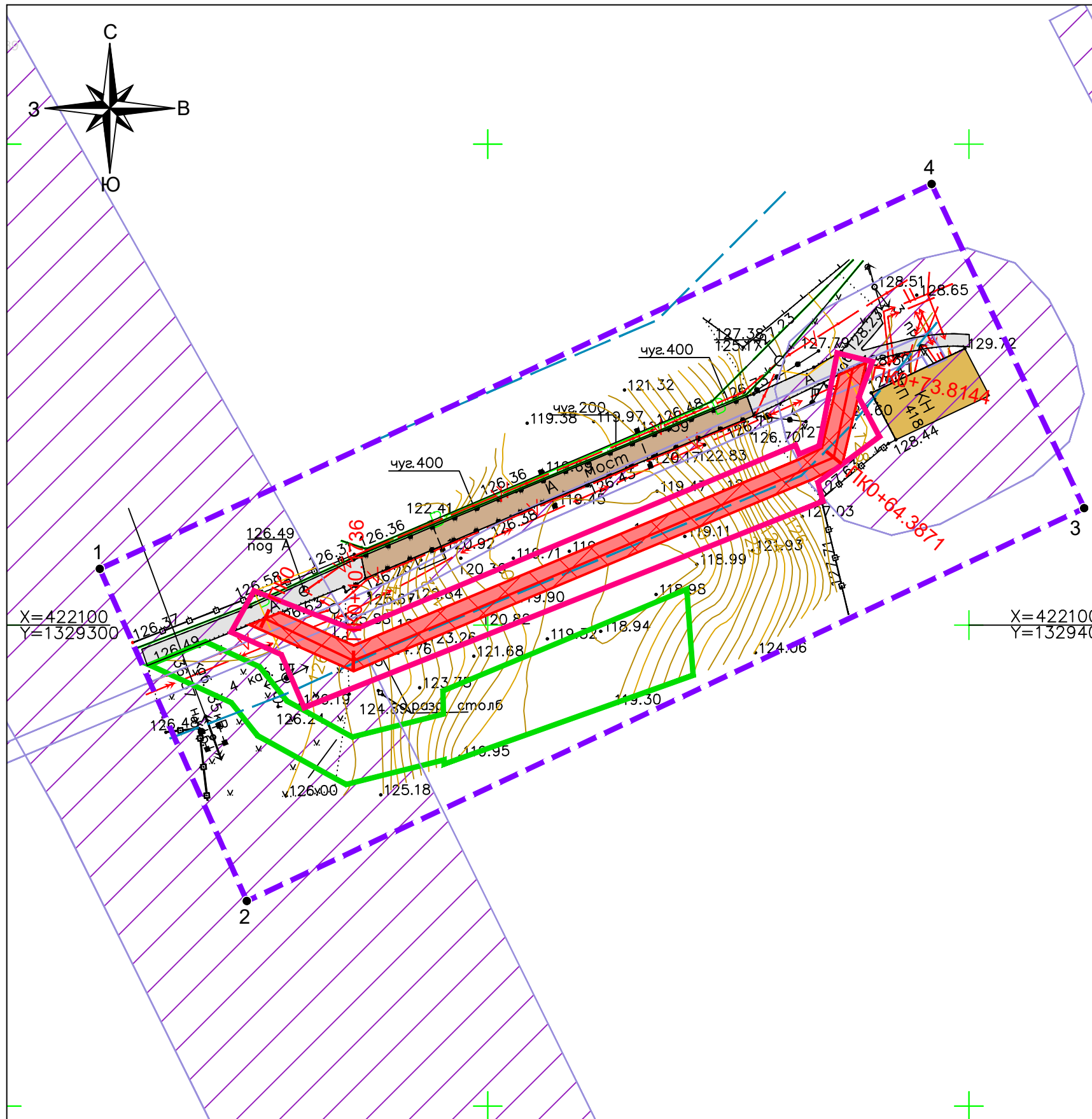
Схема использования территории в период
подготовки проекта планировки территории

М 1:500

Стадия	Лист	Листов
ПП	1	1

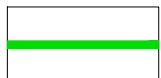


ООО
"РАЗВИТИЕ-
ЛИПЕЦК"

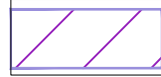


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

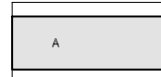
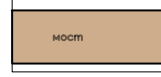
Планируемые границы:

-  граница разработки проекта планировки
-  граница зоны планируемого размещения линейного объекта в полосе постоянного отвода
-  граница зоны планируемого размещения линейного объекта в полосе временного отвода

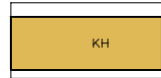
Существующие границы зон с особыми условиями использования территорий определенные в соответствии с законодательной или нормативной базой:

-  охранная зона инженерных коммуникаций
-  зона санитарной охраны источников водоснабжения

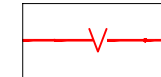
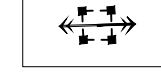
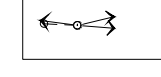
Существующие объекты транспортной инфраструктуры:

-  улично-дорожная сеть
-  мостовое сооружение

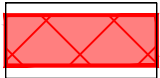
Существующие объекты:

-  нежилые здания и сооружения (трансформаторная подстанция)

Существующие объекты инженерной инфраструктуры:

-  сети связи
-  кабельная линия электропередач
-  линия электропередач 35 кВ
-  линия электропередач 0,4 кВ

Проектируемые объекты инженерной инфраструктуры:

-  мостовое сооружение

020424.120-ПП-ПМ

Документация по планировке территории
(проект планировки и проект межевания) линейного объекта:
«Пешеходный мост в районе дома № 21 Б по ул. 40 лет Октября в г. Липецке»

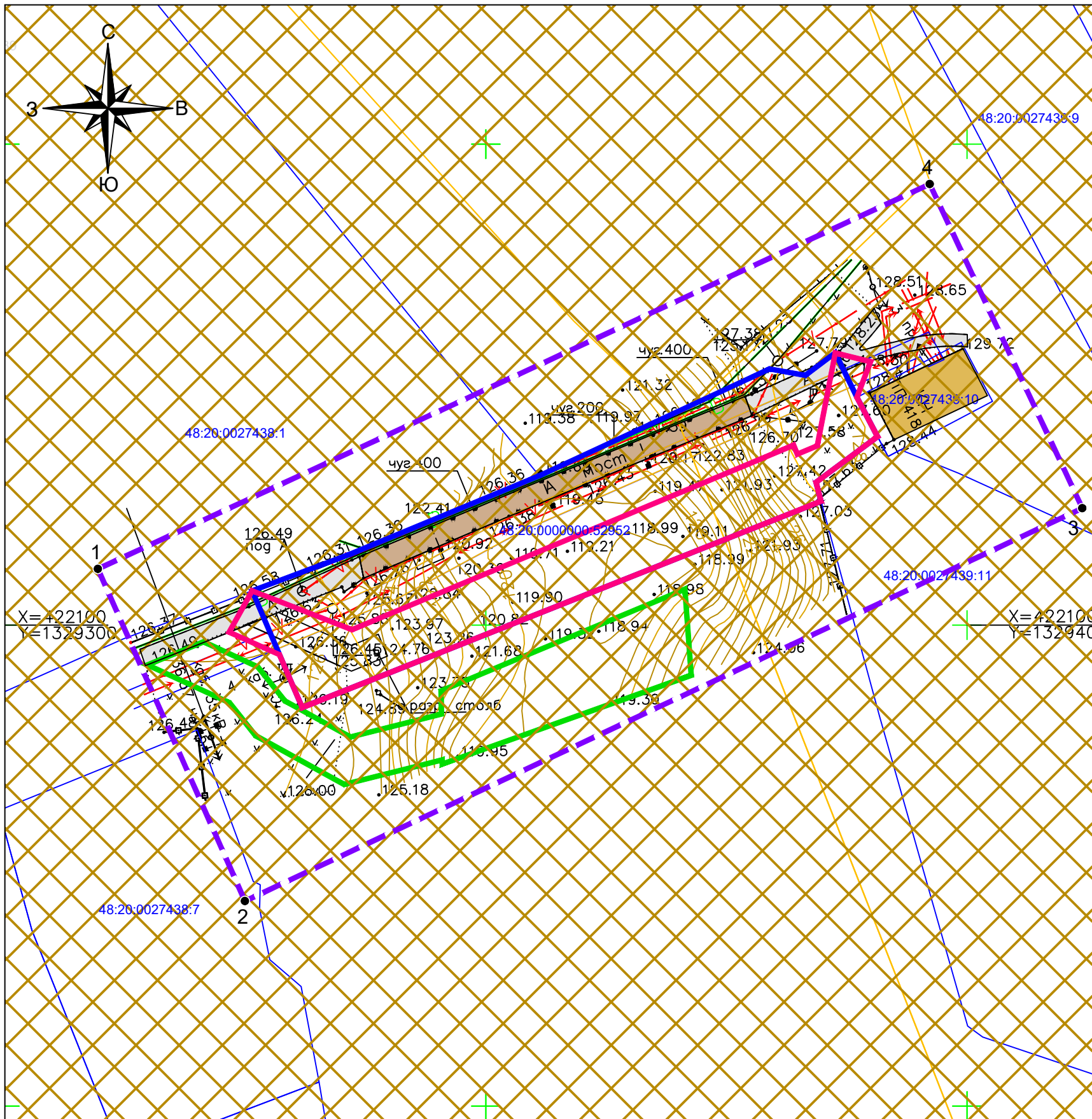
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
ГП		Шкуркин		07.24
Разраб.		Орехова		07.24

Проект планировки территории

Схема зон с особыми условиями
использования территории.
М 1:500

Стадия	Лист	Листов
ПП	1	1

ООО
"РАЗВИТИЕ-
ЛИПЕЦК"



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Существующие границы:

- граница кадастрового квартала
- граница земельного участка, в отношении которого осуществлен государственный кадастровый учет

Планируемые границы:

- граница разработки проекта планировки
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта в полосе постоянного отвода
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта в полосе временного отвода

Существующие объекты транспортной инфраструктуры:

- улично-дорожная сеть
- мостовое сооружение

Существующие объекты:

- нежилые здания и сооружения (трансформаторная подстанция)

Существующие объекты инженерной инфраструктуры:

- сети связи
- кабельная линия электропередач
- линия электропередач 35 кВ
- линия электропередач 0,4 кВ

Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций:

- территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

020424.120-ПП-ПМ

Документация по планировке территории
(проект планировки и проект межевания) линейного объекта:
«Пешеходный мост в районе дома № 21 Б по ул. 40 лет Октября в г. Липецке»

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
ГИП		Шкуркин		07.24
Разраб.		Орехова		07.24

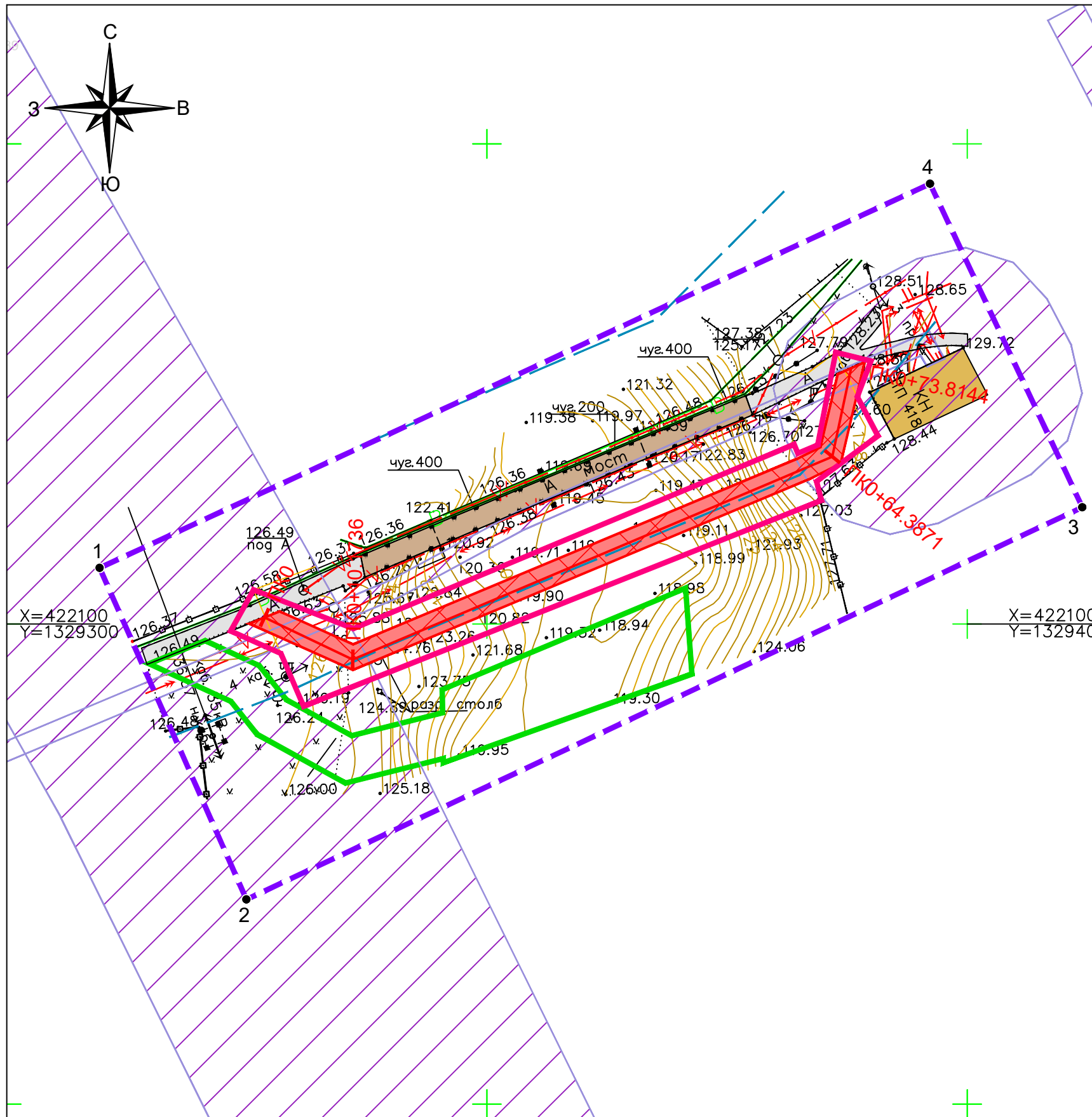
Проект планировки территории

Стадия	Лист	Листов
ПП	1	1

Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.)

М 1:500

ООО
"РАЗВИТИЕ-
ЛИПЕЦК"



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Планируемые границы:

- граница разработки проекта планировки
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта в полосе постоянного отвода
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта в полосе временного отвода

Существующие границы зон с особыми условиями использования территорий определенные в соответствии с законодательной или нормативной базой:

- охранный зона инженерных коммуникаций
- зона санитарной охраны источников водоснабжения

Существующие объекты транспортной инфраструктуры:

- улично-дорожная сеть
- мостовое сооружение

Существующие объекты:

- нежилые здания и сооружения (трансформаторная подстанция)

Существующие объекты инженерной инфраструктуры:

- сети связи
- кабельная линия электропередач
- линия электропередач 35 кВ
- линия электропередач 0,4 кВ

Проектируемые объекты инженерной инфраструктуры:

- мостовое сооружение

Подписи:

ПК1
пикетаж

020424.120-ПП-ПМ

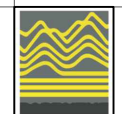
Документация по планировке территории
(проект планировки и проект межевания) линейного объекта:
«Пешеходный мост в районе дома № 21 Б по ул. 40 лет Октября в г. Липецке»

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
ГИП		Шкуркин		07.24
Разраб.		Орехова		07.24

Проект планировки территории

Стадия	Лист	Листов
ПП	1	1

Схема конструктивных и
планировочных решений
М 1:500



ООО
"РАЗВИТИЕ-
ЛИПЕЦК"

РАЗДЕЛ IV. «МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА»

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

Климат региона умеренно-континентальный. Средняя температура за год составляет 5,5° тепла. Продолжительность периода с температурами выше 0° апрель-октябрь (теплый период) насчитывает 229 дней.

Средняя температура воздуха за теплый период составляет – 13,4° тепла.

Самый теплый месяц – июль, его среднемесячная температура насчитывает 19,2° тепла.

Абсолютный максимум температуры воздуха летом достигает- 39° тепла, на поверхности почвы - 59° тепла.

(Абсолютный максимум температуры воздуха летом 2009г. достиг - 41° тепла, на поверхности почвы - 62° тепла.)

Продолжительность периода с отрицательными температурами ниже 0° (зимний период) насчитывает 136 дней, при средней температуре – 5,7° мороза.

Самый холодный месяц – январь, его среднемесячная температура воздуха насчитывает 9,5° мороза. Во второй декаде января средняя температура воздуха опускается до 10,4° мороза.

Абсолютный минимум температуры за зимний период достигает в воздухе 38° мороза, на поверхности почвы 42° мороза.

Среднегодовое количество осадков насчитывает 567 мм.

За теплый период (апрель – октябрь) выпадает 367 мм осадков – 65% от годовой нормы, за холодный период – 200 мм осадков – 35% нормы.

Абсолютный минимум температуры воздуха за год, по АМСГ Липецк составил – 38,4° мороза и наблюдался в феврале 1929 г.

Средняя из минимальных температур воздуха самого холодного месяца – января составляет:

(период осреднения 1961 – 1990 гг.): по АМСГ Липецк – 12,8° мороза.

(период осреднения 1991 – 2010 гг.): по АМСГ Липецк – 10,2° мороза.

Абсолютный максимум температуры воздуха за год, по АМСГ Липецк составил + 40,7° и наблюдался в августе 2010 г.

Средняя из максимальных температур воздуха самого теплого месяца – июля составляет:

(период осреднения 1961 – 1990 гг.): по АМСГ Липецк - 24,8° тепла.

(период осреднения 1961- 2010 гг.): по АМСГ Липецк – 26,3° тепла.

Глава 2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 "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.

Для размещения проектируемого объекта, в том числе всех конструктивных элементов, проектной документацией предусматривается отвод земель в постоянное пользование общей площадью 443 кв.м., во временное пользование на период строительства – 362 кв.м.

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

Зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют.

Глава 4. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов

капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов

В состав линейного объекта в границах зоны его планируемого размещения не входят объекты капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов.

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

Сохраняемые объекты капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории отсутствуют.

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

Ранее утвержденная документация по планировке территории в границах разработки проекта планировки территории отсутствует.

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

Границы зоны планируемого размещения линейного объекта не пересекают водные объекты.

Глава 8. Сведения об объектах культурного наследия в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

В соответствии со ст.3 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия) относятся объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Сведения об отсутствии на рассматриваемой территории выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), отсутствуют.

Обязанности заказчика работ, в т.ч. информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта, указаны в Федеральном законе от 25.06.2020 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

ПРИЛОЖЕНИЯ



УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

05 июня 2024 г.

г. Липецк

№ 118

О принятии решения о подготовке документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания) линейного объекта: «Пешеходный мост в районе дома № 21Б по ул. 40 лет Октября в г. Липецке»

В соответствии со статьями 8.2, 41-43, 45, 46, 56 Градостроительного кодекса Российской Федерации, с подпунктом «д» пункта 5 статьи 2 Закона Липецкой области от 26.12.2014 № 357-ОЗ «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления муниципальных образований Липецкой области и органами государственной власти Липецкой области», пунктом 2 постановления Правительства Липецкой области от 04.08.2022 № 67 «Об осуществлении органами государственной власти Липецкой области перераспределенных полномочий» и в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31.03.2017 № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20», на основании обращения департамента градостроительства и архитектуры администрации города Липецка от 06.05.2024 № 2960-19-01-08,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Разрешить департаменту градостроительства и архитектуры администрации города Липецка разработку документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания) линейного объекта: «Пешеходный мост в районе дома № 21Б по ул. 40 лет Октября в г. Липецке» согласно прилагаемой схеме (приложение).

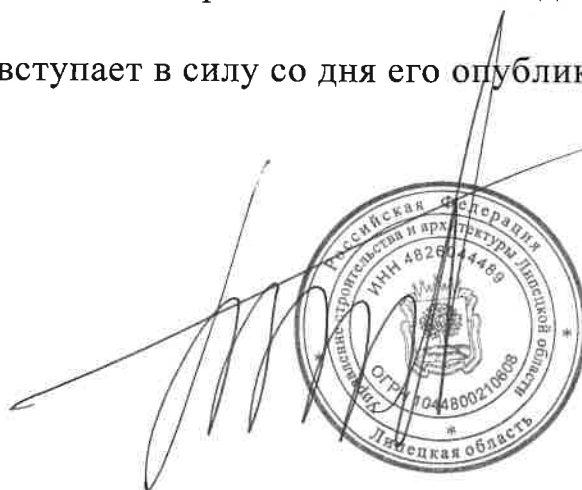
2. Установить, что документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания) линейного объекта: «Пешеходный мост в районе дома № 21Б по ул. 40 лет Октября в г. Липецке» должна быть представлена на рассмотрение в управление строительства и архитектуры Липецкой области в течение 6 месяцев со дня издания настоящего приказа.

3. Направить настоящий приказ главе администрации города Липецка для его размещения на официальном сайте администрации города Липецка в информационно - телекоммуникационной сети «Интернет» в течение 3 дней со дня издания настоящего приказа.

4. Обеспечить опубликование и размещение в порядке, установленном для официального опубликования правовых актов Липецкой области, иной официальной информации, настоящего приказа на официальном сайте управления строительства и архитектуры Липецкой области в информационно - телекоммуникационной сети «Интернет» в течение 3 дней со дня издания настоящего приказа.

5. Настоящий приказ вступает в силу со дня его опубликования.

Начальник управления –
главный архитектор области



А.П. Болгов

Приложение

к приказу управления строительства и
архитектуры Липецкой области
05 июня 2024 № 218

Схема границ территории для подготовки документации по планировке
территории (проект планировки и проект межевания) линейного объекта:
«Пешеходный мост в районе дома № 21Б по ул. 40 лет Октября в г. Липецке»



Условное обозначение



- граница разработки документации по планировке территории



Россия, Липецкая область. г. Липецк
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РАЗВИТИЕ-ЛИПЕЦК»
СРО-И-036-18-122012 №453 от 01.06.2017 г.

**Член СРО Ассоциации в области инженерных изысканий
«Саморегулируемая организация
АС «Объединение изыскателей «Альянс»
рег. номер СРО-И-036-18122012**

**Заказчик – Муниципальное казенное учреждение
"Управление строительства города Липецка"**

**Инженерно-геодезические изыскания на объекте:
«Пешеходный мост в районе дома №21Б
по ул. 40 Лет Октября в г. Липецк»**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

319-23 ИГДИ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Липецк, 2023 г.



Россия, Липецкая область. г. Липецк
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РАЗВИТИЕ-ЛИПЕЦК»
СРО-И-036-18-122012 №453 от 01.06.2017 г.

**Член СРО Ассоциации в области инженерных изысканий
«Саморегулируемая организация
АС «Объединение изыскателей «Альянс»
рег. номер СРО-И-036-18122012**

**Заказчик – Муниципальное казенное учреждение
"Управление строительства города Липецка**

**Инженерно-геодезические изыскания на объекте:
«Пешеходный мост в районе дома №21Б
по ул. 40 Лет Октября в г. Липецк»**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

319-23 ИГДИ

Генеральный директор

Начальник отдела ИГДИ



Сотникова Н.Б.

Шаталова Н.А.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Липецк, 2023 г.

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

Список исполнителей:

Нач.отдела ИГДИ

Шаталова Н.А.

Геодезист

Юров Д.С.

Список лиц, принимавших участие в работах по объекту

Юров Д.С. -полевые работы;

Юров Д.С.- камеральные работы.

Согласовано																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Содержание тома

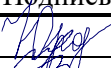
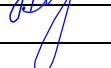
Обозначение	Наименование	Примечание
	Текстовая часть	
319-23 -ИГДИ -Т	<u>Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий</u>	Стр.1-56
	Графическая часть	Стр.57
319-23 -ИГДИ-Г	<u>Топографический план 1:500</u>	Стр.58

Согласовано		

Взам инв №	
------------	--

Подп и дата	
-------------	--

Инв № подл	
------------	--

						319-23 – ИГДИ - С			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	СОДЕРЖАНИЕ ТОМА			
Геодезист		Юров			09.23				
Нач.отдела		Шаталова			09.23				
Ген. директор		Сотникова			09.23				
						Стадия	Лист	Листов	
							1	60	
						ООО «Развитие-Липецк»			

Содержание

Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	Стр.
1. Введение	6
2. Краткая физико-географическая характеристика района работ	9
3. Геодезическая изученность	17
4. Сведения о методике и технологии выполнения работ	18
5. Результаты инженерно-геодезических изысканий	22
6. Сведения по контролю качества и приемке работ	23
7. Заключение	24
Перечень принятых сокращений	25
Перечень нормативно-справочных документов и технической литературы	25
Приложение А. Техническое задание на топографо-геодезические работы	26
Приложение Б. Программа инженерно-геодезических изысканий	30
Приложение В. Выписка из реестра членов СРО в области инженерных изысканий	33
Приложение Г. Заявление в УСИА на регистрацию работ	35
Приложение Д. Картограмма	36
Приложение Е. Выписка из каталога координат	37
Приложение Ж. Точность определения планово-высотного положения пунктов	40
Приложение И. Кроки точек долговременного закрепления	42
Приложение К. Акт о сдаче знаков долговременного закрепления	43
Приложение Л. Каталог координат и высот планово-высотного обоснования	44
Приложение М. Схема планово-высотного обоснования и картограмма топоработ	45
Приложение Н. Сведения о состоянии геодезических пунктов	46
Приложение О. Копия сертификата программного продукта CREDO	47
Приложение П. Копии свидетельств о поверке	48
Приложение Р. Копия регистрационной информации на программный продукт nanoCAD	53
Приложение С. Акт внутреннего контроля и приёмки топографо-геодезических изысканий	54
Приложение Т. Ведомость согласований	56
Графическая часть	57

Взам. инв. №		Приложение П. Копии свидетельств о поверке						48
		Приложение Р. Копия регистрационной информации на программный продукт nanoCAD						53
		Приложение С. Акт внутреннего контроля и приёмки топографо-геодезических изысканий						54
		Приложение Т. Ведомость согласований						56
		Графическая часть						57

Инв. № подл.							319-23 - ИГДИ - Т	Лист
								1
		Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.		Дата

1 Введение

Общие сведения о заказчике работ

МКУ "Управление строительства города Липецка"

398001, Липецкая область, г. Липецк, площадь Победы, дом 8

Контактное лицо: Заместитель начальника управления А.П. Казаков

Общие сведения об исполнителе работ

ООО «Развитие-Липецк»

398059, г. Липецк, ул. Октябрьская, 32, пом. 3

e-mail: lipetsk.razvitie@mail.ru Генеральный директор – Сотникова Н.Б.

Топографо-геодезические работы для разработки проектной документации по объекту «Пешеходный мост в районе дома №21Б по ул. 40 Лет Октября в г. Липецк» проводились на основании:

- договора на выполнение инженерно-геодезических изысканий № 319-23 от 13.09.2023г., заключенного с Муниципальным казенным учреждением «Управление строительства города Липецка»;
- Технического задания на производство топографо-геодезических работ, утвержденного Заместителем начальника управления А.П. Казаковым 13.09.2023г. (Приложение А);
- Программы на выполнение инженерно-геодезических изысканий для проектирования и строительства, согласованной с заказчиком 13.09.2023г. ([Приложение Б](#));
- Заявления о регистрации работ, полученного в Управлении строительства и архитектуры Липецкой области ([Приложение В](#)).

ООО «Развитие-Липецк» осуществляет свою деятельность на основании членства в Ассоциации в области инженерных изысканий «Саморегулируемая организация АС «Объединение изыскателей «Альянс», что подтверждает выписка из реестра членов саморегулируемой организации ([Приложение Г](#)).

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									2	
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	319-23 - ИГДИ - Т	

Топографо-геодезические работы выполнялись ООО «Развитие-Липецк» в период с 14.09.2023 г. по 15.09.2023 г. бригадой инженера-геодезиста Юрова Д.С. Камеральная обработка материалов топографических работ проводилась в период с 18.09.2023 г. по 19.08.2023 г. инженером-геодезистом Юровым Д.С.

Работы по геодезическим исследованиям местности для разработки документации по планировке территории проводят с целью получения:

- материалов о природных условиях территории и факторах техногенного воздействия на окружающую среду, прогнозов их изменения в целях обеспечения рационального и безопасного использования указанной территории;
- материалов, необходимых для установления границ зон планируемого размещения ОКС, уточнения их предельных параметров, установления границ земельных участков;
- материалов, необходимых для обоснования проведения мероприятий по организации поверхностного стока вод, частичному или полному осушению территорий и других подобных мероприятий, инженерной защите и благоустройству территории.

Топографо-геодезические работы производились в соответствии с требованиями нормативных документов:

1. СП 49.33330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;
2. СП 319.3325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;
3. СП 438.1325800.2019 «Инженерные изыскания при планировке территорий. Общие требования»;
4. Постановление Правительства РФ от 31 марта 2017 г. N 402;
5. СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства». Москва, 1997г.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			319-23 - ИГДИ - Т						3	
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

6. СП 11-104-97 часть II. «Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства»;

7. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 21.301-2021 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям».

8. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

9. ГОСТ 22268-76 «Геодезия. Термины и определения».

10. «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» Москва Недра»1989 г.

11. ПТБ-88. Правила по технике безопасности на топографо- геодезических работах.

Система координат – МСК-48. Система высот – Балтийская 1977.

Состав и объемы выполненных топографо-геодезических работ приведены в таблице №1.

Таблица №1

Наименование видов работ	Объем работ в натуральном выражении		Примечание
	Единицы измерений	Кол-во	
1	2	3	4
Подготовительные работы			
Изучение проекта и графика работ, сбор, анализ и обобщение сведений о ранее выполненных инженерных изысканиях	га	0.1	-
Полевые работы			
Рекогносцировочные обследования	га	0.1	-
Создание геодезического съемочного обоснования с целью сгущения геодезической плановой и высотной основы до плотности, обеспечивающей выполнение топографической съемки с применением спутниковой технологии	шт.	2	-
Тахеометрическая съемка М 1:500	га	0.1	-
Камеральные работы			
Обработка и уравнивание результатов измерений	-	-	-
Отрисовка топографического плана	га	0.1	-
Составление технического отчета	экз.	2	-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	319-23 - ИГДИ - Т						Лист
									4
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

2 Краткая физико-географическая характеристика района работ

Географическое положение

Объект изысканий расположен в районе дома №21Б по ул. 40 Лет Октября в г. Липецк.

Рельеф и геоморфология

Город Липецк расположен на границе Среднерусской возвышенности и Окско-Донской равнины, на обоих берегах реки Воронеж, в 438 км к югу от Москвы. Абсолютные отметки составляют от 105 (в долине р. Воронеж) до 160м (в районе пр. Победы). Поверхность площадки осложнена врезанными оврагами, глубина вреза составляет до 20м и более (в районе ул. Механизаторов).

Рельеф ровный, спокойный, характерные отметки рельефа от 119,34 м до 122,70 м.

Гидрография

Гидрографическая сеть города представлена участками рек Воронеж и Матыра, постоянными и временными водотоками по днищам балок и оврагов (река Липовка, р. Студеный Ручей (Студеный Лог), балки Крутой Лог, Каменный Лог, Моховой Лог, Большой Колодезь), небольшим количеством озер и системой искусственных водоемов, самым крупным из которых является Матырское водохранилище).

Река Воронеж протекает по территории города с севера на юг своим средним течением. Протяженность реки 342 км (протяженность в пределах города – 27.9км). Глубина на всем протяжении меняется от 3 до 4 м, местами достигает 7 м, ширина меняется от 70 до 100 метров.

Долина ассиметрична. Правый коренной берег высокий, местами обрывистый, высотой до 50 м над урезом воды. Левый берег значительно ниже правого, пологий.

Пойма хорошо разработанная, двухсторонняя, возвышается на 2-3 м над меженным уровнем и имеет ширину 2-3 км. Пойма реки изрезана многочисленными излучинами и старицами, местами заболоченная с большим

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	города – 27.9км). Глубина на всем протяжении меняется от 3 до 4 м, местами достигает 7 м, ширина меняется от 70 до 100 метров. Долина ассиметрична. Правый коренной берег высокий, местами обрывистый, высотой до 50 м над урезом воды. Левый берег значительно ниже правого, пологий. Пойма хорошо разработанная, двухсторонняя, возвышается на 2-3 м над меженным уровнем и имеет ширину 2-3 км. Пойма реки изрезана многочисленными излучинами и старицами, местами заболоченная с большим
319-23 - ИГДИ - Т						Лист
						5

слоем торфа. Русло сильно блуждает по пойме, образуя затоны и старицы, а летом местами зарастает.

Между первым и вторым мостовыми переходами на реке в 1969 г. построен фиксирующий порог. Таким образом, выше порога создано Липецкое озеро, имеющее протяженность около 4.5 км и ширину от 500 м до 1км.

Каменный Лог (р. Липовка) начинается у села Новониколаевка и до средней части имеет юго-восточное направление, затем меняет его на широтное. Длина лога 19 км. Река Липовка брала начало от Липовских ключей, выходящих в русле Каменного лога, в 2.5 км от его устья. В настоящее время в связи с интенсивным водоотбором Липецкие ключи иссякли, и разгрузка вод задонско-елецкого горизонта происходит в русле р. Липовка, на несколько сот метров выше Комсомольского пруда. Водоток, существующий в русле Каменного лога и берущий начало в средней его части, имеет питание ливневыми и талыми водами. Ширина русла р. Липовки 6-15 м, глубина 0.2-0.3м.

Студеный Лог берет свое начало севернее г. Липецка, с разветвленной овражной сети северо-восточной ориентировки и имеет в основном северо-западное направление, длина лога 14-15 км. Естественные выходы вод задонско-елецкого водоносного горизонта имеются лишь в нижнем течении, их разгрузка происходит непосредственно в аллювий. Водоток в низовьях лога имеет техногенную природу. Ширина русла Студеного лога изменяется от 5-7 м до 10-15 м, в нижнем течении до 30-40 м. В районе Мохового лога имеется земляная плотина.

Реки города отличаются высоким весенним половодьем и низкой летней меженью. Высота подъема уровня воды на реке Воронеж колеблется от 5-ти до 6-ти метров.

Режим рек типично степной.

Величина весеннего стока составляет 75-80%, а на долю летних месяцев приходится 5-10% годового стока.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									6
			319-23 - ИГДИ - Т						
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

В питании рек основную роль играют атмосферные осадки, которые составляют 85% годового стока. Роль грунтовых вод незначительна, но сильно возрастает на малых реках. Благодаря большой глубине вреза балок, они выходят на поверхность.

Замерзают реки в зависимости от величины, в третьей декаде ноября – первой декаде декабря, вскрываются - в первой декаде апреля. Толщина льда на реке Воронеж достигает до 70 см.

Наиболее водообеспеченным источником поверхностных вод является р. Воронеж, представляя интерес для рекреационного использования.

Озера. В пределах города в пойме реки Воронеж расположен ряд озер водно-эрозионного происхождения, представляющих собой озера-старицы. Группа проточных озер является расширением современного русла.

Уровень Липецкого озера фиксируется плотиной. Глубина от 2-х до 15-ти метров. Местами зарастает водной растительностью. Для хозяйственных нужд воды озер не используются.

Пруды. Размещение прудов тесно связано с расположением гидрографической сети. Пруды используются для водоплавающей птицы, орошения и рыболовства. Промыслового значения реки города не имеют. Интенсивно осваивается любительское рыболовство.

На реке Воронеж (ниже города Липецка) и на реке Матыре имеются нерестилища и зимовальные ямы ценных видов рыб.

Климат и растительность

Климат г. Липецка умеренно-континентальный, с теплым летом и умеренно-холодной зимой. Температурный режим характерен для умеренно-континентального климата.

Таблица 2 - Средняя месячная и годовая температура воздуха по метеостанции г. Липецк.

м/ст.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Г. Липецк	-10,3	-9.5	-4.4	5.5	13.8	18.0	20.2	18.5	12.5	5.5	-1.5	-9.3	5.1

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							7
Инв. № подл.							319-23 - ИГДИ - Т
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Продолжительность зимнего периода составляет порядка 4 месяцев. Продолжительность периода с устойчивыми морозами составляет около 110 дней. Абсолютный минимум составляет -41.3°C . Средняя высота снежного покрова 32 см. Нормативная глубина промерзания почвы 120 см (в сильноморозные малоснежные годы – до 150см).

Лето сухое и жаркое, возможны возвраты холодов и даже заморозки. Теплый период года начинается с апреля месяца и продолжается по октябрь. Абсолютный максимум температур по Липецку $+36.1^{\circ}\text{C}$.

Продолжительность безморозного периода равна 154 дням. Продолжительность сезона с температурой воды выше 17°C от 65 до 75 дней.

По количеству осадков территория г. Липецка относится к зоне умеренного увлажнения. Годовое количество осадков в районе изменяется за многолетний период в пределах 388 – 788.1 мм. Максимальное их количество выпадает в июне-июле, октябре - декабре, минимальное - в январе - марте. Около 40% годового количества осадков приходится на холодный период года. За год в г. Липецке выпадает 547 мм влаги. Из них на теплый период приходится 365 мм, на холодный – 182 мм.

Величина годового слоя испарения за многолетний период составляет в среднем 250-450 мм или порядка 70% от общей суммы выпавших осадков.

Максимальное испарение наблюдается с мая по сентябрь, минимальное – в зимние месяцы.

Сумма положительных температур периода вегетации растений (выше 10°C) - 2579,1°. Продолжительность периода активной вегетации 149 дней. Сумма осадков за период активной вегетации растений составляет 255-275 мм.

В среднем за год преобладающими являются северо-западные – западные ветры. Повторяемость штилей всего 5%. На величину скорости ветра большое влияние оказывает высота местности над уровнем моря и характер подстилающей поверхности.

Средняя годовая скорость ветра 4,4 м/с, средняя скорость ветра в январе - 5,2 м/с, в июле – 3,6 м/с.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									8	
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	319-23 - ИГДИ - Т	

По агроклиматическому районированию территория является благоприятной для возделывания основных сельскохозяйственных культур. Продолжительность безморозного периода (154 дня) позволяет выращивать теплолюбивые культуры.

Естественная растительность на территории г. Липецка сохранилась преимущественно в пределах особо охраняемых природных территорий :

- Липецкий зоологический заказник. На территории г. Липецка площадь, занимаемая заказником, составляет 5626,5116га (общая площадь заказника 18595,2387 га). Он расположен несколькими участками в южной левобережной части города.

- Памятник природы «Низовья Каменного лога» - 40.2га;
- Памятник природы «Нижний парк» - 39.8га;
- Памятник природы «Верхний парк» - 6.6га;
- Памятник природы «Сурки» (расположен в границах г. Липецка и Липецкого района) - 34га (в границах г. Липецка);
- Памятник природы «Сосновый бор»- 66га.

Современная деятельность физико-геологических процессов и явлений, способных отрицательно влиять на устойчивость проектируемых сооружений, на дневной поверхности рассматриваемой территории при проведении изысканий не выявлена.

Сейсмичность участка изысканий по картам ОСР-2015 «Общего сейсмического районирования территории Российской Федерации» (СП 14.13330.2018 составляет для объектов нормальной (массовое строительство) и пониженной ответственности по карте «А» - 5 баллов;

Расчётная сейсмическая интенсивность приведена в баллах шкалы MSK-64 для средних грунтовых условий. Категория грунтов по сейсмическим свойствам – II.

Наличие транспортного сообщения и развитость его инфраструктуры

Внешние транспортные связи г. Липецка обеспечиваются железнодорожным, воздушным и автомобильным транспортом.

Инв. № подл.	Взам. инв. №					Лист
	Подп. и дата					
	319-23 - ИГДИ - Т					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	9

Железнодорожный транспорт

По территории г. Липецка проходит железнодорожная магистральная линия широтного направления Орел – Липецк – Поворино. Железнодорожная линия двупутная электрифицированная. Протяженность магистрали в пределах города 38 км.

В границах города имеются следующие станции и остановочные пункты: о.п. 265 км, ст. Липецк, ст. Чугун-1, ст. Чугун-2, ст. Казинка, ст. Новолипецк, о.п. 297 км.

От железнодорожных станций отходит разветвленная сеть подъездных железнодорожных путей к основным производственным зонам города.

Воздушный транспорт

Международный аэропорт Липецк — гражданский аэропорт федерального значения, расположен в 15 км к северо-западу от центра города (10 км от ЛКАД), недалеко от селений Кузьминские Отвержки и Студёные Выселки Липецкого района Липецкой области.

Неподалёку, по другую сторону Лебедянского шоссе, находится Липецкий авиацентр, где лётный состав проходит переподготовку.

Автомобильные дороги

Город Липецк расположен между двух автотрасс федерального значения М 4 "Дон" и М6 "Каспий". Расстояние между Липецком и городами Мичуринск, Чаплыгин в направлении автодороги М6 составляет 110 км; расстояние до г. Ельца в направлении М4 – 72 км. Расстояние до Москвы – 508 км.

Протяженность подъезда Хлевное – Липецк к автотрассе М4 – 58 км.

В настоящее время к г. Липецку подходит ряд автодорог федерального и регионального значения:

- Федеральный подъезд "Хлевное – Липецк" от автодороги федерального значения "Дон"; общая протяженность подъезда – 58 км. Протяженность в пределах города – 2 км. Категория – I-III.

- Федеральная автодорога 1Р119 Орел – Ливны – Елец – Липецк – Тамбов.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									10	
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	319-23 - ИГДИ - Т	

Обход г. Липецка этой автодорогой осуществляется с северной стороны города, протяженность обхода 19 км. Категория автодороги на участке от Елецкого шоссе до Лебедянского шоссе – III (2 полосы движения). На участке от Лебедянского шоссе до ответвления автодороги на пос. Ссёлки – IV категория (4 полосы автодвижения).

В настоящее время сложилось кольцо автотранспортных обходов г. Липецка:

- с северной и западной сторон – федеральная трасса "Орел – Елец – Липецк – Тамбов".

- с юго-западной стороны – трассы автодорог регионального значения от Елецкого шоссе до автодороги на Усмань.

- с юго-восточной стороны - обходная дорога от Усманского до Грязинского шоссе и далее до автодороги Липецк – Тамбов. На последнем участке заканчивается строительство автодороги с мостом через Матырское водохранилище.

Пассажирским автобусным сообщением Липецк связан с городами Воронеж, Рязань, Тула, Москва, Белгород, Орел, Тамбов и со многими населенными пунктами области и пригородной зоны.

Все отправления в междугороднем сообщении и значительная часть в пригородном осуществляются от автовокзала (700 мест), расположенного на проспекте Победы. Часть пригородных маршрутов отправляются от автостанции, расположенной в пос. Свободный Сокол. Автостанция совмещена с железнодорожным вокзалом станции Чугун-1. Вторая автостанция, обслуживающая пригородные перевозки, расположена на улице Зои Космодемьянской.

Водный транспорт

В настоящее время регулярное судоходство по р. Воронеж не осуществляется.

По Схеме территориального планирования Липецкой области предусмотрена организация регулярного водного сообщения по р. Воронеж.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			319-23 - ИГДИ - Т						11	
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Для организации водного сообщения необходимо проведение дноуглубительных работ на фарватере на р. Воронеж.

Предусматривается осуществлять судоходство от пристани в центральной части г. Липецка до г. Воронежа

Трубопроводный транспорт

Газоснабжение города Липецка осуществляется природным и сжиженным газом.

Природный газ поступает по отводам от системы газопроводов «Елец - Острогожск». Прием газа в городскую систему производится от 4 газораспределительных станций (ГРС).

Магистральные нефтепроводы не пересекают территорию городского округа г. Липецк. В непосредственной близости от границ г. Липецка проходят следующие магистральные линии нефтепроводов:

- с юго-восточной стороны – Никольское – Кременчуг,
- с севера – Уренгой – Унеча, Ямбург – Стальной конь.

С севера к городу в районе с. Косыревка (к территории нефтебазы) проходит магистральный отвод нефтепровода.

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					Лист
						319-23 - ИГДИ - Т				12

3 Геодезическая изученность

Согласно выпискам из каталога координат и высот исходных пунктов, полученной по результатам рассмотрения заявлений ООО «Развитие-Липецк» о предоставлении в пользование документов государственного фонда данных ([Приложение Е](#)), в непосредственной близости к участку топоработ расположены исходные пункты ГГС Липецкой области: пир. Сокольское 3 класс, пир. Сырское 4 класс, пир. Рудничная 4 класс, пир. Новобалашовский кордон 3 класс, пир. Венера 4 класс которые были определены на местности, обследованы и в дальнейшем использованы в качестве исходных при построении и развитии планово-высотного съемочного обоснования ПВО.

На данный участок работ в Департаменте градостроительства и архитектуры г. Липецка имеются планшеты на жесткой основе съемки масштаба 1:500 застроенной части г. Липецка. Номенклатура планшетов Л-ХVII-15 ([Приложение Д](#)).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									13
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

4 Сведения о методике и технологии выполненных работ

4.1 Планово-высотная съёмочная геодезическая сеть

Перед началом работ было направлено заявление в ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД» для получения координат геодезических пунктов, необходимых для проведения инженерно-геодезических изысканий. В ответ на заявление - была направлена во временное пользование выписка из каталога координат и высот геодезических пунктов ([Приложение Е](#)). Для выполнения поставленных задач были использованы сохранившиеся пункты ГНСС и пункты долговременного закрепления ПВО.

Съёмочная геодезическая сеть для производства работ создана в статическом режиме с помощью 3-х ГНСС приемников, которые определяли исходные пункты долговременного съёмочного обоснования: пир. Сокольское, пир. Сырский, пир. Рудничная, пир. Новобалашовский, пир. Венера. С помощью спутниковой системы с использованием 3-х GPS приемников и непосредственно пунктов пир. Сокольское, пир. Сырский, пир. Рудничная, пир. Новобалашовский, пир. Венера наблюдались 2 точки Вр1- Вр2. Точность определения планово-высотного положения этих пунктов приведена в ведомости координат и высот точек, определенных с помощью GPS ([Приложение Ж](#)). Кроки точек долговременного закрепления приведены в [Приложении И](#).

Точки Вр1- Вр2 были закреплены знаками долговременной сохранности и затем переданы по акту сдачи для наблюдения за сохранностью ответственному лицу заказчика ([Приложение К](#)).

Теодолитные ходы не прокладывались ввиду того, что между точками Вр1 и Вр2 существует видимость, а максимальное удаление от прибора до нечетких контуров местности не превышает 375 м и до четких контуров местности – 250 м. Каталог координат используемых пунктов представлен в [Приложении Л](#).

Состояние знаков хорошее, привязки к твердым контурам и кроки соответствуют фактическим длинам линий. Схема планово-высотного

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	319-23 - ИГДИ - Т	Лист
					14								

обоснования и картограмма топоработ приведена в [Приложении М.](#)

Сведения о состоянии геодезических пунктов, использованных при производстве работ на объекте: «Пешеходный мост в районе дома №21Б по ул. 40 Лет Октября в г. Липецк» приведены в [Приложении Н.](#)

Работы выполнены в системе координат - МСК-48 (системе высот - Балтийской).

4.2 Топографическая съемка

Топографическая съемка в масштабе 1:500 выполнялась с пунктов долговременного закрепления ПВО Вр1-Вр2 тахеометрическим методом в системе координат МСК-48 с определением пикетов в плановом и высотном положении электронным тахеометром NIKON-NPL-332.

Обработка результатов полевых измерений выполнены с помощью комплекса программ для камеральной обработки материалов топографических работ «CREDO DAT» ([Приложение О.](#)).

Средние погрешности определения планового положения предметов и контуров местности с четкими, легко распознаваемыми очертаниями (границами) относительно ближайших пунктов (точек) геодезической основы, не превышает в масштабе плана на незастроенных территориях - 0,5 мм для открытой местности.

Предельные погрешности во взаимном положении на плане закоординированных точек и углов капитальных зданий (сооружений), расположенных один от другого на расстоянии до 50 м, не превышают 0,4 мм в масштабе плана 1:500. (СП 49.33330.2016)

Отрисовка топографического плана выполнена согласно условным знакам для топографических планов масштаба 1:500 издания 1989 г. и утвержденные ГУГК при Совете Министров СССР 25 ноября 1986 г. на персональном компьютере с применением программного комплекса nanoCad Геоника. ([Приложение Р.](#))

4.3 Съемка подземных и надземных коммуникаций

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	масштабе плана 1:500. (СП 49.33330.2016)						
			Отрисовка топографического плана выполнена согласно условным знакам для топографических планов масштаба 1:500 издания 1989 г. и утвержденные ГУГК при Совете Министров СССР 25 ноября 1986 г. на персональном компьютере с применением программного комплекса nanoCad Геоника. (Приложение Р) .						
			4.3 Съёмка подземных и надземных коммуникаций						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	319-23 - ИГДИ - Т			Лист
									15

На инженерно-топографические планы должны наноситься все существующие подземные, наземные и надземные сооружения (коммуникации). На территории объекта выполнялась съемка и обследование подземных и надземных сооружений методами, применяемыми при горизонтальной и высотной съемке застроенных территорий. Работы по съемке и обследованию существующих подземных сооружений включали: сбор и анализ имеющихся материалов о подземных сооружениях, рекогносцировочные обследования, поиск и съемка подземных сооружений, не имеющих выходов на поверхность земли, плановая и высотная (нивелирование) съемки выходов подземных сооружений на поверхность земли.

При обследовании подземных коммуникаций определялись назначение колодцев, диаметры прокладок и соединения их между собой. Нивелировались обечайки колодцев и низ лотков в колодцах канализации.

Измерения проводились нивелиром оптико-механическим с компенсатором EFT DSZ 33.

Все заснятые подземные коммуникации нанесены на план и вычерчены в соответствующих условных знаках (изд.1989 г.).

На планах отметки у колодцев даны в виде дроби:

- в числителе - отметка обечайки колодца;
- в знаменателе – отметка верха трубы водопровода.

При обследовании надземных коммуникаций электропередач определялось направление и количество проводов на опорах, и их высотные отметки и диаметр трубопроводов.

На участке изысканий имеются подземные и наземные коммуникации: водопровод, в/в кабели электроснабжения и кабели связи, опоры освещения.

4.4 Перечень используемых приборов и инструментов

Применяемые приборы и инструменты:

- электронный тахеометр NIKON NPL-332, рег. номер 25017-03, заводской номер 042996
- нивелир с компенсатором EFT DSZ 33, рег. номер 52653-13, заводской

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					319-23 - ИГДИ - Т		Лист
									16
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

номер 021268

- аппаратура геодезическая спутниковая EFT M1 GNSS, рег. номер 53818-13, заводской номер 10223426
- аппаратура геодезическая спутниковая EFT M1 GNSS, рег. номер 53818-13, заводской номер 10222488

Все инструменты юстированы и поверены согласно действующим нормативным документам и инструкциям по эксплуатации. Свидетельства о поверке геодезического инструмента приведены в [Приложении П.](#)

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

5 Результаты инженерно-геодезических изысканий

В результате камеральной обработки получен цифровой план местности масштаба 1:500 в формате DWG, с сечением рельефа горизонталями через 0.5 м.

Средние погрешности определения планового положения предметов и контуров местности с четкими очертаниями относительно ближайших пунктов геодезической основы не превышают 0.5 мм в масштабе плана.

Предельные погрешности во взаимном положении на плане предметов и контуров местности с четкими очертаниями относительно ближайших пунктов геодезической основы не превышают 0.4 мм в масштабе плана. Расхождений, превышающих предельную погрешность нет.

Средние погрешности определения планового положения предметов и контуров местности с четкими очертаниями относительно ближайших пунктов геодезической основы не превышают 0.7 мм в масштабе плана.

Средние погрешности определения высот характерных точек рельефа не превышают 1/3 принятой высоты сечения рельефа. Средние погрешности определения высот характерных точек рельефа не превышают 1/3 принятой высоты сечения рельефа.

В соответствии с СП 317.1325800.2017 точность определения планового положения пунктов Вр1 и Вр2 не превышает 8 см, точность определения высот пунктов Вр1 и Вр2 не превышает 6 см. Расхождений, превышающих предельную погрешность нет. Плановая точность измерений выше 2 разряда точности.

По результатам выполнения камеральных работ составлен технический отчет, включающий в себя графические и текстовые приложения, согласно требованиям, к материалам инженерных изысканий.

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в соответствии с техническим заданием, программой работ и требованиями нормативных документов.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							
По результатам выполнения камеральных работ составлен технический отчет, включающий в себя графические и текстовые приложения, согласно требованиям, к материалам инженерных изысканий.									
Инженерно-геодезические изыскания выполнены в соответствии с техническим заданием, программой работ и требованиями нормативных документов.									
						319-23 - ИГДИ - Т			Лист
									18
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

6 Сведения по контролю качества и приемке работ

С целью проверки соответствия результатов выполненных инженерно-геодезических изысканий требованиям нормативно-технических документов начальником отдела выполнялся текущий контроль производства работ, а по завершении – окончательный технический контроль в присутствии исполнителя, результаты которого отражены в «Акте внутреннего контроля и приёмки топографо-геодезических изысканий» ([Приложение С](#)).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									19
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	319-23 - ИГДИ - Т

7 Заключение

По результатам выполненных работ составлен настоящий технический отчет с приложенным распечатанным планом в масштабе 1:500 на бумажном носителе в 2 экземплярах, в формате .pdf и на электронном носителе в формате nanoCAD.

- Материалы инженерно-геодезических изысканий соответствуют требованиям действующих нормативных документов и могут быть использованы для выполнения проектных работ.
- В файле формата *.dwg электронного вида топографического плана выполнена настройка слоёв («замкнуты» слои, а часть «заморожена») по их отображению для печати на листе в границах съёмки. При использовании в качестве подосновы данного топографического плана необходимо предусмотреть исключение возможности самостоятельного смещения его относительно осей координат, корректирования смежными отделами полученного материала, его свойств и настроек, приводящих к трудно определяемым ошибкам, непредвиденным затратам. В случае смещения все динамические выноски с координатами после регенерации чертежа примут неверные значения.
- С целью предупреждение аварий на подземных коммуникациях при производстве строительных и земляных работ в проектной документации рекомендуется сделать напоминание об оформлении специального "РАЗРЕШЕНИЯ-ДОПУСКА" на производство земляных работ, а при размещении проектируемых объектов в непосредственной близости от подземных коммуникаций заложить средства на выполнение шурфов для определения их точного расположения на местности.

Составил: инженер-геодезист



Юров Д.С.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									20
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	319-23 - ИГДИ - Т

Перечень принятых сокращений

ИГДИ	– инженерно-геодезические изыскания
ПВО	– планово-высотное обоснование
СРО	– саморегулируемая организация
ООО	– общество с ограниченной ответственностью
ГУГК	– Главное Управление геодезии и картографии
СССР	– Союз Советских Социалистических Республик

Перечень нормативно-справочных документов и технической литературы

- 1 СП 49.33330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96».
- 2 СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».
- 3 ГОСТ 21.301-2021 «СПДС. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям».
- 4 Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
- 5 ГОСТ 22268-76 «Геодезия. Термины и определения».
- 6 «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» Москва «Недра» 1989 г.
- 7 СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II».
- 8 ПТБ-88. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
							319-23 - ИГДИ - Т	Лист
								21
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Приложение А

Генеральный директор
ООО «Развитие-Липецк»

Заместитель начальника
управления



_____/ Н.Б Сотникова /

_____/ А.П. Казаков /
м.п.

«13» сентября 2023 г.

«13» сентября 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерно-геодезических изысканий

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	2	3
1.	Наименование и вид объекта	«Пешеходный мост в районе дома №21Б по ул. 40 Лет Октября в г. Липецк»
2.	Месторасположение объекта изысканий.	«Пешеходный мост в районе дома №21Б по ул. 40 Лет Октября в г. Липецк»
3.	Основание для выполнения инженерных изысканий	Задание Заказчика.
4.	Наименование и адрес организации заказчика, фамилия, инициалы, телефон ответственного представителя	Муниципальное казенное учреждение "Управление строительства города Липецка" Юридический адрес: 398001, Липецкая область, г.Липецк, площадь Победы, дом 8 Фактический (почтовый) адрес: 398001, Липецкая область, г.Липецк, площадь Победы, дом 8 ИНН: 4826012649 КПП: 482601001 УФК по Липецкой области (Департамент финансов администрации г. Липецка, (МКУ «Управление строительства города Липецка» л/с 03000000770)) ОТДЕЛЕНИЕ ЛИПЕЦК БАНКА РОССИИ // УФК ПО ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ Г.ЛИПЕЦК БИК 014206212 Расчетный счет: 03231643427010004600 Корр. счет: 40102810945370000039 Заместитель начальника управления А.П. Казаков
5.	Исполнитель	ООО «Развитие-Липецк» Юридический / почтовый адрес: 398059, г. Липецк, ул. Октябрьская, 32, пом.3 Тел./факс: +7(4742) 28-88-95. E-mail: lipetsk.razvitie@mail.ru Генеральный директор - Н.Б. Сотникова
6.	Срок выполнения работ	60 календарных дней

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 22
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

7.	Срок действия задания	В течение срока выполнения работ
8.	Перечень изысканий	Инженерно-геодезические изыскания
9.	Цель и назначение работ	Топографическая съемка М 1:500 сечение рельефа через 0.5 м Получение необходимых и достаточных материалов для подготовки технической документации для подготовки проектной документации
10.	Система координат	МСК-48
11.	Система высот	Балтийская 1977 г.
12.	Объемы топографо-геодезических работ	0,1 га
13.	Стадии проектирования	Проектная документация, рабочая документация
14.	Очередность производства работ и выдача промежуточных материалов	В один этап, без выдачи промежуточных материалов.
15.	Категория сложности инженерно-геодезических условий	II категория
16.	Уровень ответственности зданий и сооружений	II Нормальный. Коэффициент надежности по ответственности – 1,0 согласно Федеральному закону от 20.12.2009г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
17.	Вид строительства	Оснащение техническими средствами обеспечения транспортной безопасности
18.	Сведения и данные о проектируемых объектах	Отсутствуют
19.	Сведения о наличии ранее выполненных изысканий	Отсутствуют
20.	Год начала строительства объекта	2023 г.
21.	Характеристика ожидаемых воздействий объектов на природную среду	По результатам инженерных изысканий.
22.	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерно-геологические изыскания	1. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» 2. СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства». Москва, 1997г. 3. СП 11-104-97 часть II. «Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства» 4.ГОСТ 21.301-2014 «СПДС. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям». 5.Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». 6.ГОСТ 22268-76 «Геодезия. Термины и определения». 7."Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500" Москва Недра" 1989 г. 8. ПТБ-88. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах.

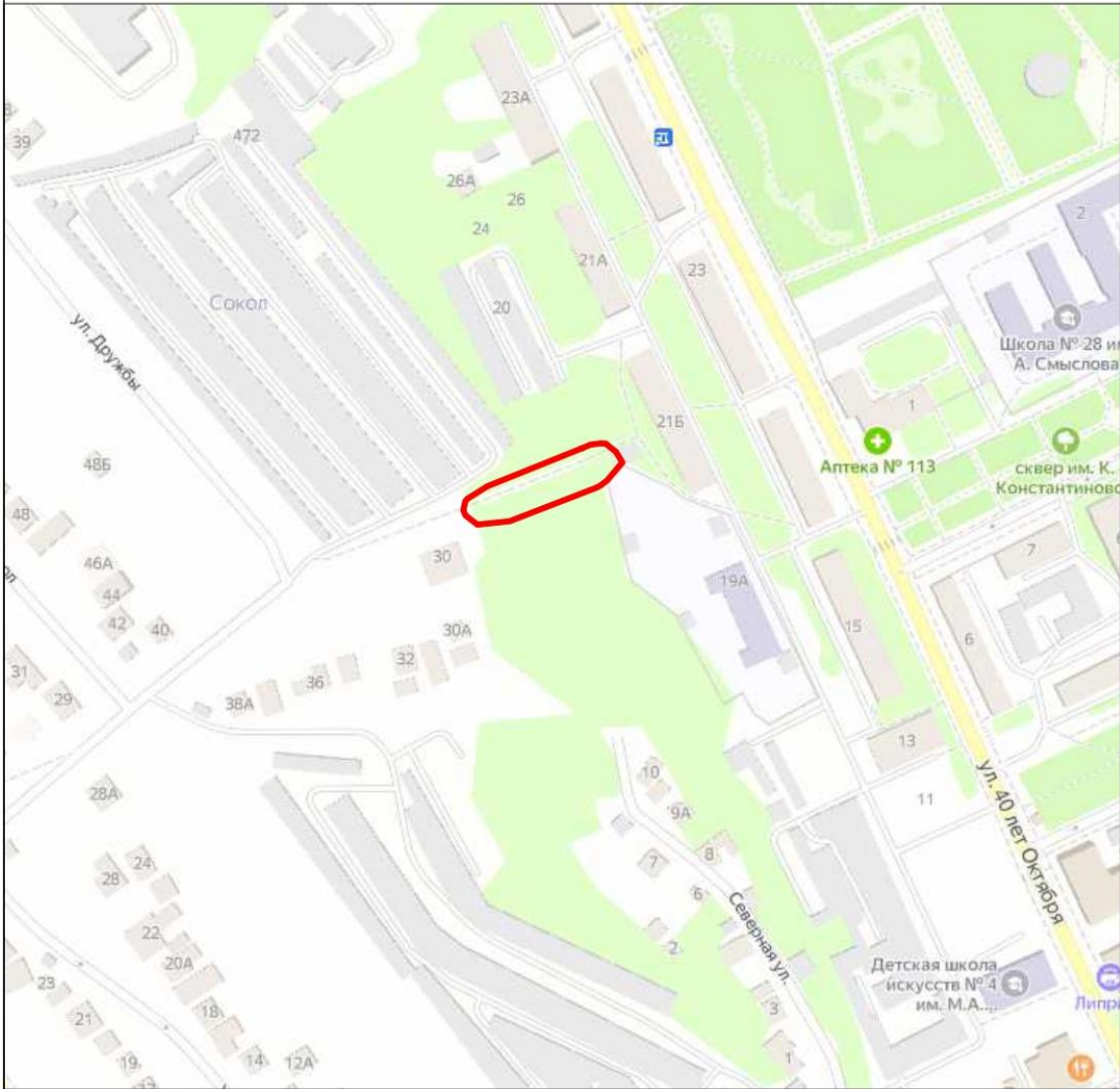
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	319-23 - ИГДИ - Т			23

23.	Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности необходимых данных и характеристик	В соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 11-104-97
24.	Специальные требования к изысканиям (требуется ли координировать и нивелировать цоколи и полы зданий, необходимо ли выполнить специальную съемку специальных веток и автодорог и в каком объеме и другие работы)	Отсутствуют.
25.	Требования к программе производства работ	Перед началом производства инженерных изысканий, составить программу производства работ и согласовать ее с Заказчиком.
26.	Перечень приложений к техническому заданию	Ситуационный план участка
27.	Основные требования к инженерной защите и охране окружающей среды	Инженерные изыскания для проектирования инженерной защиты не предусмотрены.
28.	Дополнительные требования к съемке подземных и наземных коммуникаций и сооружений	Отсутствуют
29.	Данные по формированию ИЦММ	Отсутствуют
30.	Требования к выполнению инженерно-гидрографических работ, включая требования к содержанию инженерно-топографических планов дна водных объектов	Отсутствуют
31.	Требования к инженерно-геодезическим изысканиям трасс линейных объектов;	Отсутствуют
32.	Требования к стационарным геодезическим наблюдениям в районах развития опасных природных и техногенных процессов;	Отсутствуют
33.	Требования к составу, виду, формату и срокам представления промежуточных материалов и отчетной документации.	Отсутствуют
34.	Перечень топографических и других плановых материалов, которые должны быть представлены Заказчику в результате выполненных работ на объекте:	По результатам выполненных работ подготовить и передать Заказчику документацию, оформленную в соответствии с действующими нормами и правилами в 1 экземпляре на электронном носителе, в 2 экземплярах на бумажном носителе

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	319-23 - ИГДИ - Т			24

Приложение к техническому заданию по объекту:

«Пешеходный мост в районе дома №21Б
по ул. 40 Лет Октября в г. Липецк»



Условные обозначения:



– граница съемки.

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение Б

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника управления

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Развитие-Липецк»

_____/ А.П. Казаков/
М.П.

_____/ Н.Б. Сотникова /
М.П.



«13» сентября 2023 г.

«13» сентября 2023 г.

Программа
на выполнение инженерно-геодезических изысканий
для проектирования и строительства

№ п/п	Содержание	Технические данные
1	Наименование и адрес заказчика, ФИО, номер тел. отв. представителя	Муниципальное казенное учреждение "Управление строительства города Липецка" Юридический адрес: 398001, Липецкая область, г.Липецк, площадь Победы, дом 8 Фактический (почтовый) адрес: 398001, Липецкая область, г.Липецк, площадь Победы, дом 8 ИНН: 4826012649 КПП: 482601001 УФК по Липецкой области (Департамент финансов администрации г. Липецка, (МКУ «Управление строительства города Липецка» л/с 03000000770)) ОТДЕЛЕНИЕ ЛИПЕЦК БАНКА РОССИИ // УФК ПО ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ Г.ЛИПЕЦК БИК 014206212 Расчетный счет: 03231643427010004600 Корр. счет: 40102810945370000039 Заместитель начальника управления А.П. Казаков
2	Вид строительства	Оснащение техническими средствами обеспечения транспортной безопасности
2	Наименование, цели и задачи выполняемых работ	Выполнение инженерно-геодезических изысканий для разработки проектной и рабочей документации.
3	Уровень ответственности	II Нормальный. Коэффициент надежности по ответственности – 1,0 согласно Федеральному закону от 20.12.2009г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
4	Перечень нормативных документов	1. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96». 2. СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

319-23 - ИГДИ - Т

Лист

26

		3. ГОСТ 21.301-2014 «СПДС. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям». 4. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». 5. ГОСТ 22268-76 «Геодезия. Термины и определения». 6. «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» Москва «Недра» 1989 г. 7. СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II». 8. ПТБ-88. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах.
5	Наименование и местонахождение объекта инженерно-геодезических изысканий	«Пешеходный мост в районе дома №21Б по ул. 40 Лет Октября в г. Липецк»
6	Мероприятия по обеспечению безопасных условий труда и по охране окружающей среды	Топографо-геодезические работы на объекте будут выполняться сотрудниками ООО «Развитие-Липецк», базирующейся в городе Липецке. Доставка персонала к месту работ будет выполняться автотранспортом. Перед началом работ необходимо провести внеочередной инструктаж по технике безопасности, проверить исправность рабочего инструмента, наличие дополнительной медицинской аптечки в автотранспорте, наличие сигнальных жилетов, средств индивидуальной защиты, проверить средства крепления вспомогательного инструмента в автомобиле во избежание травм персонала во время переезда к месту работ и обратно, а также на участке работ. Строго соблюдать требования ПТБ-88.
7	Масштаб топографической съемки, система координат и высот	Масштаб топографической съемки 1:500 со съемкой подземных коммуникаций, высота сечения рельефа 0,5м. Система координат – МСК-48 Система высот – Балтийская
8	Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях и их использовании	Сведения о ранее выполненных инженерно-геодезических изысканиях на участке работ отсутствуют.
9	Требования к организации и производству инженерно-геодезических изысканий	Виды, методика и точность топографо-геодезических работ планируется определять в соответствии с требованиями технического задания и соответствующей нормативной документации. Полевые работы планируется выполнять в следующей последовательности: - рекогносцировочные работы с целью определения границ снимаемых участков - создание съемочной (планово-высотной) геодезической сети посредством спутниковых технологий, проложение тахеометрических ходов с использованием электронного тахеометра NIKON-NPL-332, а также спутниковыми высотными определениями с использованием аппаратуры геодезической спутниковой EFT M4 GNSS,

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	319-23 - ИГДИ - Т			27

		- выполнение топографической съемки с использованием электронного тахеометра NIKON-NPL-332. Количество и густота пикетов, необходимых для полного отображения ситуации и рельефа местности на плане, определяется характером рельефа, наличием твердых контуров и масштабом съемки. Камеральные работы планируется выполнить после завершения комплекса полевых работ. В результате математической обработки будут получены координаты и высоты пунктов. По материалам полевых инженерно-геодезических изысканий планируется составление цифрового инженерно-топографического плана участков работ в масштабах 1:500, с сечением рельефа 0,5 метра. Все топографические планы должны быть составлены в местной системе координат. Обработка результатов полевых измерений и составление плана планируется выполнить с использованием специализированного программного обеспечения Credo. Цифровые топографические планы необходимо составить в соответствии с «Условными знаками для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500». Издание 1989 г., утвержденное ГУГК при Совете Министров СССР 25 ноября 1986 г. Работы будут проконтролированы и приняты исполнительным директором.
10	Требования к съемке подземных коммуникаций	На топографическом плане должны быть показаны все подземные коммуникации – согласно требованиям нормативных документов. Работы по съемке и обследованию существующих подземных сооружений планируется выполнять в следующей последовательности: - сбор и анализ имеющихся материалов о подземных сооружениях в том числе и исполнительных съемок с составлением схемы расположения сетей; - рекогносцировка на местности, поиск и съемка выходов существующих подземных коммуникаций; - фиксация планового положения отыскиваемых трасс на углах поворота, на выходах подземных коммуникаций, колодцах, камерах, через 20 метров на прямолинейных участках. Координаты и высоты данных точек планируется определять электронным тахеометром NIKON-NPL-332, согласно техническому заданию.
11	Перечень и состав отчетных материалов, сроки их представления	По результатам выполненных работ подготовить и передать Заказчику документацию, оформленную в соответствии с действующими нормами и правилами в 1 экземпляре на электронном носителе, в 2 экземплярах на бумажном носителе. Срок выполнения работ исчисляется с момента поступления авансового платежа на расчетный счет Подрядчика, и составляет 60 календарных дней.

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение В



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛОВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

4802004021-20230908-1024

(регистрационный номер выписки)

08.09.2023

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью «Развитие-Липецк»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1164827065622

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	4802004021
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «Развитие-Липецк»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «Развитие-Липецк»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	398059, Россия, Липецкая область, Липецк, Октябрьская, дом 32, помещение 3
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект» (СРО-П-174-01102012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-174-004802004021-2083
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	01.06.2017
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 01.06.2017	Да, 01.06.2017	Нет



1

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

319-23 - ИГДИ - Т

Лист

29

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	10.04.2019
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский

2

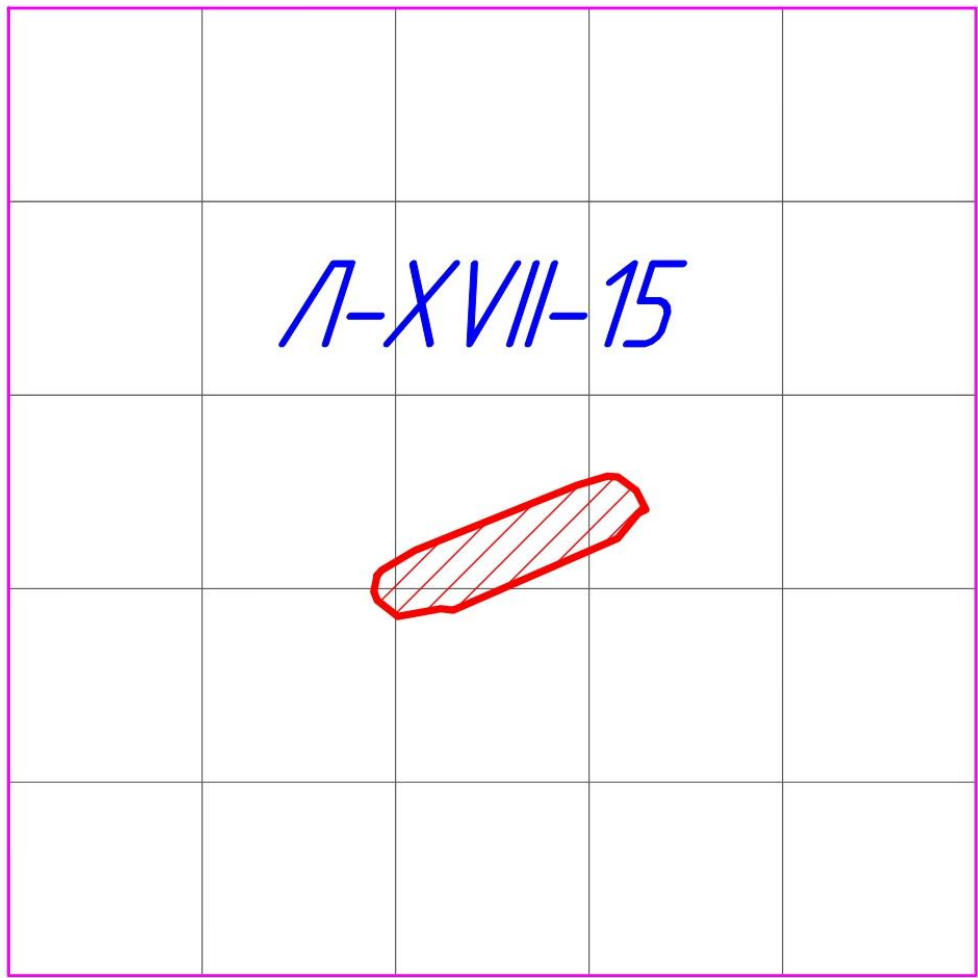


Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение Д

Картограмма топоработ по объекту:

«Пешеходный мост в районе дома №21Б
по ул. 40 Лет Октября в г. Липецк»



Условные обозначения:

 граница съемки текущих изменений

Л-XVII-15 - номенклатура планшета

Выполнил: Юров Д.С.

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение Е



ПУБЛИЧНО-ПРАВОВАЯ КОМПАНИЯ
«РОСКАДАСТР»
(ППК «Роскадастр»)

Орликов пер., д. 10, стр. 1, Москва, 107078
тел. +7 (495) 587-80-80
e-mail: ros@kadastr.ru, <http://www.kadastr.ru>
ОГРН 1227700700633
ИНН/КПП 7708410783/770801001

08.06.2023 № 170-17587/2023-В

Генеральному директору
ООО «РАЗВИТИЕ-ЛИПЕЦК»

Сотниковой Н. Б.

улица Октябрьская,
Грязинский район, дом 32, 3,
город Грязи, Липецкая область,
399050

lipetsk.razvitie@mail.ru

О направлении материала на основании
заявления от 02.06.2023 № 170-17587/2023

Уважаемая Наталья Борисовна!

ППК «Роскадастр» в соответствии с договором о предоставлении пространственных данных и материалов, не являющихся объектами авторского права, содержащихся в федеральном фонде пространственных данных (далее – ФФПД; Договор), заключенным согласно заявлению о предоставлении пространственных данных и материалов, содержащихся в государственном фонде пространственных данных (регистрационный № 170-17587/2023 от 02.06.2023), направляет выписку о пунктах государственной геодезической сети.

Акт приема-передачи пространственных данных и материалов просим предоставить в ППК «Роскадастр» по адресу: 107078, г. Москва, Орликов пер., д. 10, стр.1.

В соответствии с положениями пункта 3.5.6. Договора по истечении срока использования пространственных данных и материалов заявитель обязан уничтожить их способами, не допускающими последующее восстановление, и в течение 30 календарных дней предоставить фондодержателю один экземпляр акта об уничтожении с указанием даты, содержания и результатов совершенных действий.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	предоставить в ППК «Роскадастр» по адресу: 107078, г. Москва, Орликов пер., д. 10, стр.1. В соответствии с положениями пункта 3.5.6. Договора по истечении срока использования пространственных данных и материалов заявитель обязан уничтожить их способами, не допускающими последующее восстановление, и в течение 30 календарных дней предоставить фондодержателю один экземпляр акта об уничтожении с указанием даты, содержания и результатов совершенных действий.						Лист
			319-23 - ИГДИ - Т						33
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Акт об уничтожении можно предоставить при личном обращении или почтовым отправлением в адрес ППК «Роскадастр», а также в электронной форме, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью заявителя, посредством электронной почты на адрес: zayavka@nsdi.rosreestr.ru.

Приложения:

- 1) Выписка пунктах государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети на 3 л. в 1 экз.;
- 2) Акт приема-передачи пространственных данных и материалов на 1 л. в 2 экз.

И.о. начальника отдела предоставления
пространственных данных и материалов
федерального фонда пространственных
данных управления предоставления,
анализа и развития услуг

А.К. Останин

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										319-23 - ИГДИ - Т
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				34	

Сведения о пунктах государственной геодезической сети

В местной системе координат МСК-48 Липецкая область, зона 1						
№ п/п	Индекс пункта	Название пункта, тип и высота знака (при его наличии), тип центра и номер марки	Класс	Координаты		Сохранность пункта, год последнего обследования (при наличии)
				x	y	
1	N3734308	Студеные Хутора, пир., 6.500 м, 1, б/№	Геодезическая сеть сгущения 3 класса (ГТС - 3 класса)	413369.13	1312011.24	Состояние наружного знака: Утраченный, Состояние центра: Действующий, Год обследования: 2022
2	N3734401	Сырское, пир., 6.500 м, 1, б/№	Геодезическая сеть сгущения 4 класса (ГТС - 4 класса)	417581.00	1317393.47	Состояние наружного знака: Утраченный, Состояние центра: Действующий, Год обследования: 2022
3	N3734400	Венера, пир., 7.000 м, 1, б/№	Геодезическая сеть сгущения 4 класса (ГТС - 4 класса)	420601.78	1317484.48	Состояние наружного знака: Утраченный, Состояние центра: Действующий, Год обследования: 2022
4	N3734S001	ЗАОВРАЖНАЯ, неизвестен, 1, б/№	СТС - 1	423977.46	1322519.21	
5	N3734352	Петровский, пир., 8.000 м, 1, б/№	Геодезическая сеть сгущения 3 класса (ГТС - 3 класса)	423839.41	1326219.36	Состояние наружного знака: Утраченный, Состояние центра: Действующий, Год обследования: 2022
6	N3734313	Сокольское, неизвестен, 1, б/№	Геодезическая сеть сгущения 3 класса (ГТС - 3 класса)	425101.40	1328632.58	Состояние наружного знака: Действующий, Состояние центра: Действующий, Год обследования: 2022
7	N3734413	Рудничная, пир., 6.500 м, 1, б/№	Геодезическая сеть сгущения 4 класса (ГТС - 4 класса)	414775.54	1319465.86	Состояние наружного знака: Утраченный, Состояние центра: Утраченный, Год обследования: 2020
8	N3734316	Новобалашовский кордон, сигн., 6.400 м, 1, б/№	Геодезическая сеть сгущения 3 класса (ГТС - 3 класса)	408752.18	1331378.95	Состояние наружного знака: Утраченный, Состояние центра: Действующий, Год обследования: 2022
9	N3734306	Косыревка, неизвестен, 1, б/№	Геодезическая сеть сгущения 3 класса (ГТС - 3 класса)	416886.20	1314868.40	

10	N3734310	Троицкое, пир., 6.500 м, 1, б/№	Геодезическая сеть сгущения 3 класса (ГТС - 3 класса)	405340.29	1319046.45	Состояние наружного знака: Утраченный, Состояние центра: Действующий, Год обследования: 2022
----	----------	---------------------------------	---	-----------	------------	--

И.о. начальника отдела предоставления пространственных данных и материалов федерального фонда пространственных данных управления предоставления, анализа и развития услуг

А. К. Останин

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

Приложение Ж

Точность определения планово-высотного положения пунктов

Название проекта:

«Пешеходный мост в районе дома №21Б по ул. 40 Лет Октября в г. Липецк»

Линейные единицы: Meters

Угловые единицы: DMS

Projection: 48

Сокольское

Векторы GPS					
Имя	dN (м)	dE (м)	dHt (м)	СКО в плане (м)	СКО по высоте (м)
Вр1—Сокольское	422001.794	1325032.027	32.582	0.001	0.005
Вр2—Сокольское	421979.286	1324975.415	31.056	0.003	0.001
Вр2—Вр1	-22.508	-56.612	-1.526	0.001	0.004

Сырское

Векторы GPS					
Имя	dN (м)	dE (м)	dHt (м)	СКО в плане (м)	СКО по высоте (м)
Вр1—Сырское	414481.385	1313792.9	56.335	0.001	0.005
Вр2—Сырское	414458.884	1313736.3	54.813	0.004	0.004
Вр2—Вр1	-22.501	-56.624	-1.522	0.003	0.005

Рудничная

Векторы GPS					
Имя	dN (м)	dE (м)	dHt (м)	СКО в плане (м)	СКО по высоте (м)
Вр1—Рудничная	411675.924	1315865.314	56.922	0.003	0.003
Вр2—Рудничная	411653.435	1315808.683	55.408	0.004	0.002
Вр2—Вр1	-22.489	-56.631	-1.514	0.004	0.005

Новобалашовский кордон

Векторы GPS					
Имя	dN (м)	dE (м)	dHt (м)	СКО в плане (м)	СКО по высоте (м)
Вр1—Новобалашовский кордон	405652.577	1327778.401	-4.899	0.002	0.005
Вр2—Новобалашовский кордон	405630.069	1327721.788	-6.417	0.001	0.004
Вр2—Вр1	-22.508	-56.613	-1.518	0.004	0.003

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	319-23 - ИГДИ - Т	Лист
							36

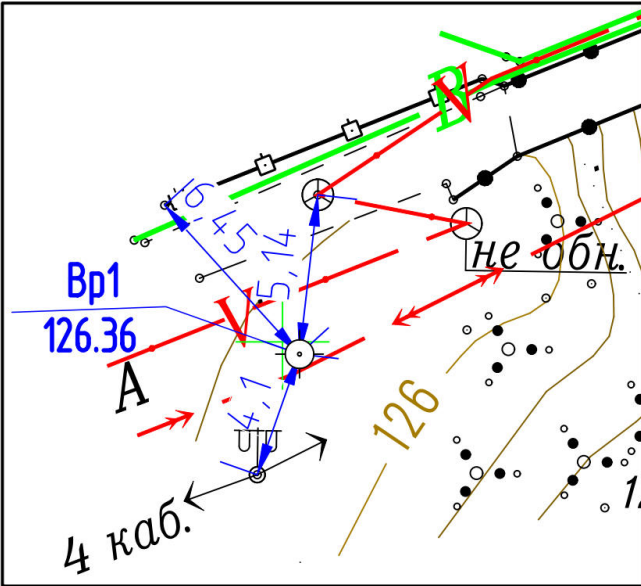
Венера

Векторы GPS					
Имя	dN (м)	dE (м)	dHt (м)	СКО в плане (м)	СКО по высоте (м)
Вр1—Венера	402240.687	1315445.901	24.481	0.002	0.005
Вр2—Венера	402218.179	1315389.288	22.963	0.001	0.004
Вр2—Вр1	-22.508	-56.613	-1.518	0.004	0.003

Средние значения				
Имя	Ось x (м)	Ось y (м)	Отметка (м)	Код
Вр1	3099.61	3600.55	126.36	
Вр2	3122.11	3657.17	127.88	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									37
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	319-23 - ИГДИ - Т

Приложение И
Кроки точек Вр1, Вр2 долговременного закрепления



Вр1
126.36

А

4 каб.

126

не обн.

5.14

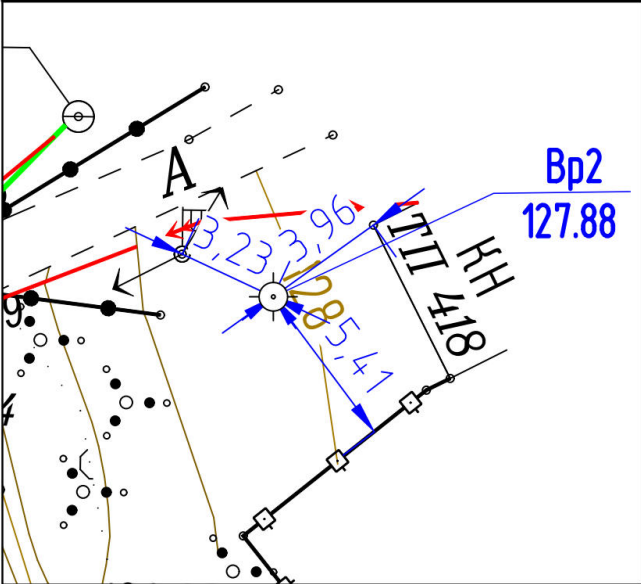
5.14

4.1

4.5

Знак расположен по ул. 40 Лет Октября в г. Липецк, в 4.1 м к северо-востоку от н/в опоры ЛЭП и в 6.45 м к юго-востоку от металлической ограды, в 5.14 м к юго от смотрового колодца.

Наружное оформление	Тип знака
Окопка	Грунтовый
Сторожок желтого цвета	



Вр2
127.88

А

3.23

3.96

5.41

4.18

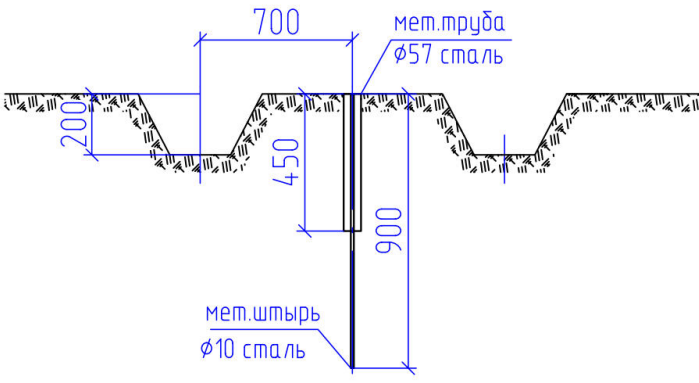
4.5

4.1

Знак расположен по ул. 40 Лет Октября в г. Липецк, в 3.23 м к юго-востоку от н/в опоры ЛЭП, в 3.96 м к юго-западу от угла кирпичного нежилого здания, в 5.41 м к северо-западу от металлической ограды.

Наружное оформление	Тип знака
Окопка	Грунтовый
Сторожок желтого цвета	

Разрез знака
тип - грунтовый



700 мет.труба
Ø57 сталь

200

450

900

мет.штырь
Ø10 сталь

Выполнил Юров Д.С.

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Приложение К
АКТ № 225

Подлежит постоянному хранению

о сдаче знаков долговременного закрепления для наблюдения за сохранностью

«20» сентября 2023 г. 398059, г. Липецк, ул. Октябрьская, 32, пом.3
ООО «Развитие-Липецк»

Мы, нижеподписавшиеся:
Юров Д.С., инженер-геодезист геодезического отдела ООО «Развитие-Липецк»,
398059, г. Липецк, ул. Октябрьская, 32, пом.3, с одной стороны, и
Муниципальное казенное учреждение "Управление строительства города Липецка" в лице
заместителя начальника управления А.П. Казакова с другой стороны, составили настоящий
акт в том, что первый сдал, а второй принял для наблюдения за сохранностью знаки
долговременного закрепления, расположенные по ул. 40 Лет Октября в г. Липецке, 2 пункта:
Вр1-Вр2.
Акт составлен в двух экземплярах.
Первый экземпляр акта вручен _____ А.П. Казаков.
Второй экземпляр акта хранится в архиве ООО «Развитие-Липецк»

Сдал _____
(подпись)



Принял _____
(подпись)

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									39	
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	319-23 - ИГДИ - Т	

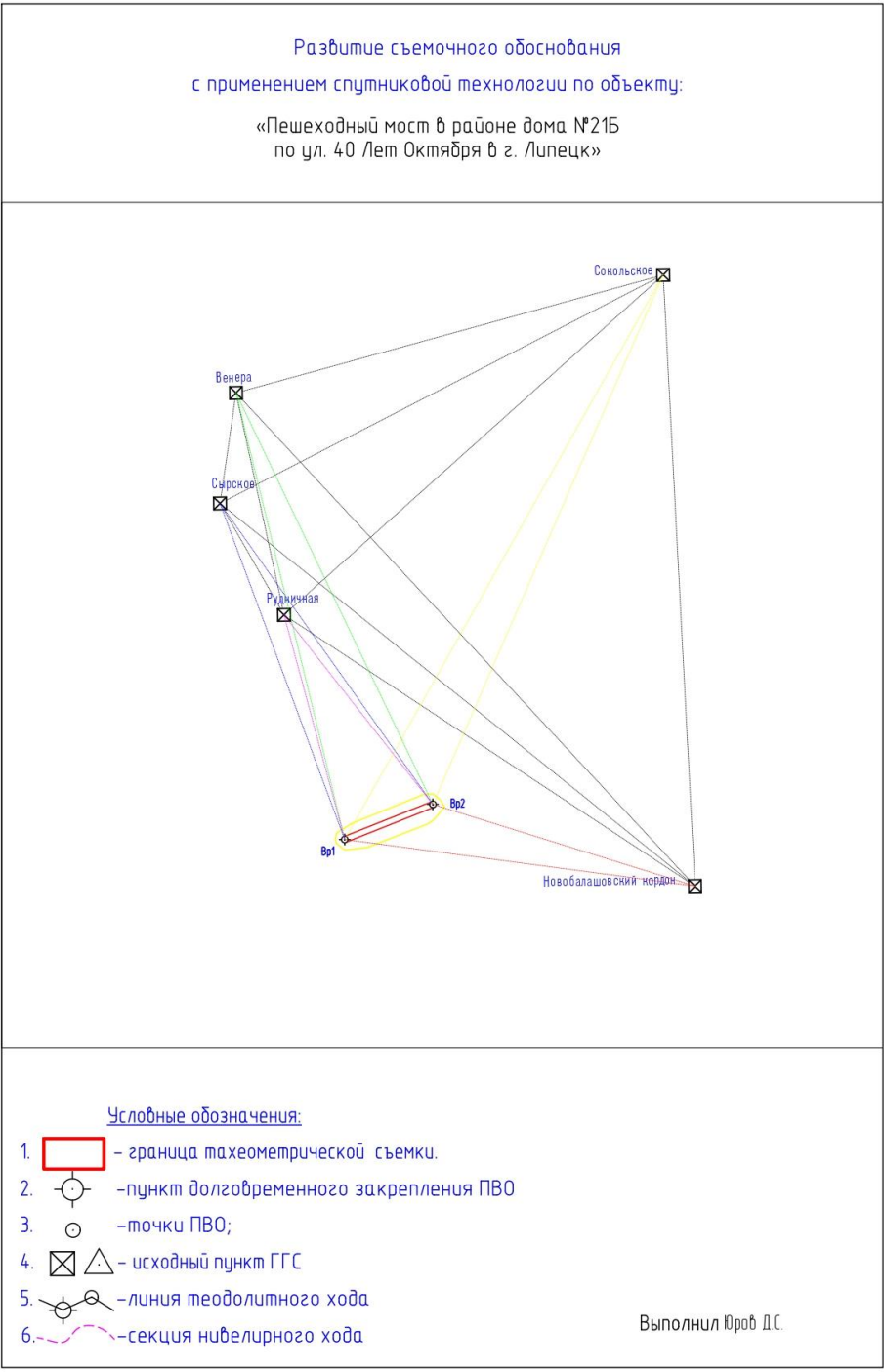
Приложение Л

Каталог координат и высот планово-высотного обоснования

Проект: «Пешеходный мост в районе дома №21Б по ул. 40 Лет Октября в г. Липецк».

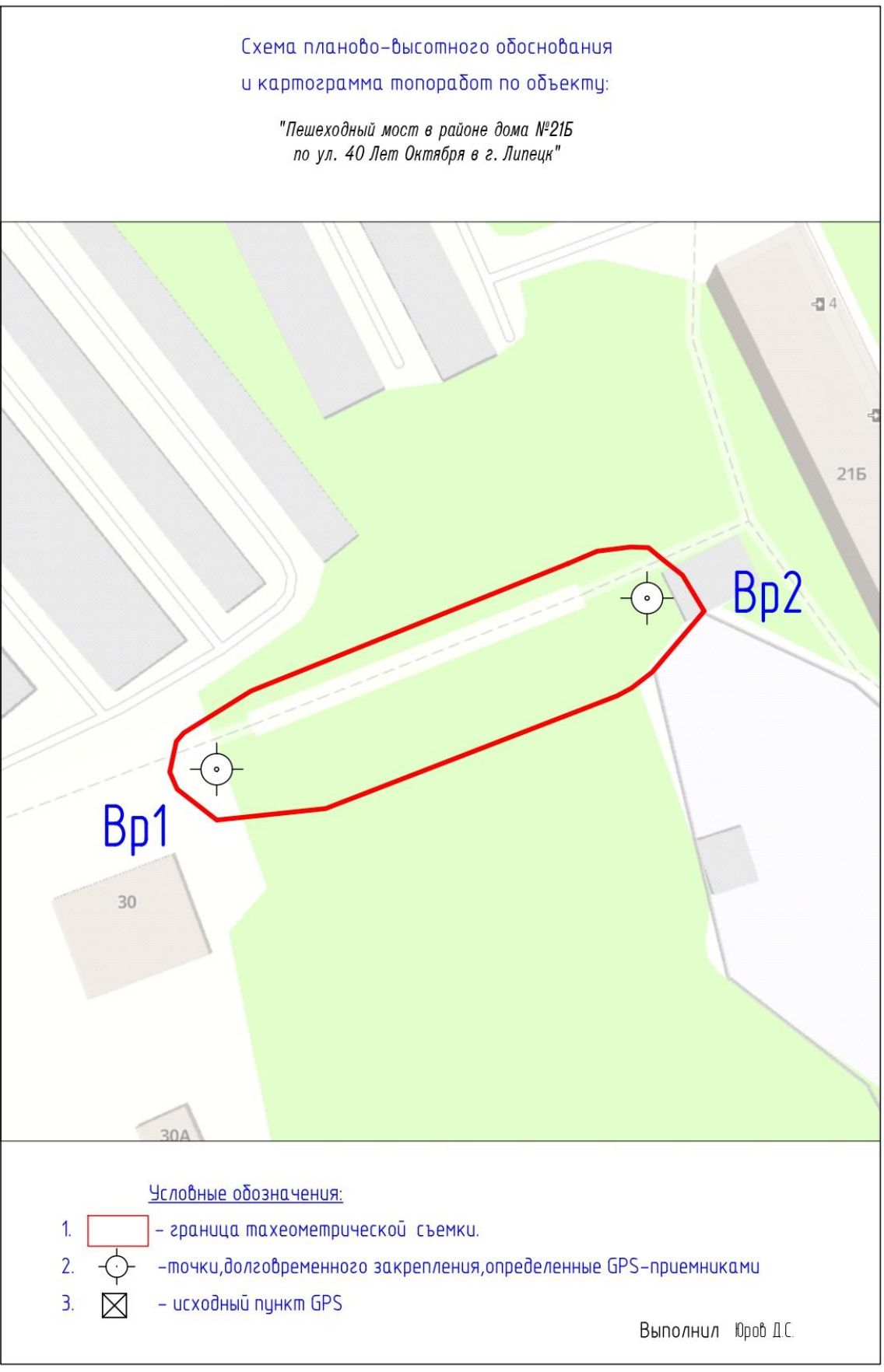
Каталог координат и высот планово-высотного обоснования

N	Имя пункта	X	Y	H
Исходные				
1	Сокольское	425101.40	1328632.58	158.94
2	Сырское	417581.00	1317393.47	182.69
3	Рудничная	414775.54	1319465.86	183.28
4	Новобалашовский кордон	408752.18	1331378.95	121.47
5	Венера	405340.29	1319046.45	150.85



Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Приложение М
Схема планово-высотного обоснования и картограмма топоработ



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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение Н

СВЕДЕНИЯ

о состоянии геодезических пунктов,
использованных при производстве работ на объекте:
«Пешеходный мост в районе дома №21Б по ул. 40 Лет Октября в г. Липецк»

Полевые работы выполнены ООО «Развитие-Липецк» в 2023 году.

Пункт	Тип и высота знака	Номер или название пункта, класс сети, тип центра и номер марки, ориентирные пункты	Сведения о состоянии геодезического пункта, 2023			Работы выполненные по возобновлению внешнего оформления
			центра	наружного	ориентировочных пунктов	
1	Центр 1 6.500 м	Сокольское, пир., 3 класс, б/№	центр сохранился	-	-	подкрашен
2	Центр 1 6.500 м	Сырское, пир., 4 класс, б/№	центр сохранился	-	-	подкрашен
3	Центр 1 6.500 м	Рудничная, пир., 4 класс, б/№	центр сохранился	-	-	подкрашен
4	Центр 1 6.400 м	Новобалашовский кордон, пир., 3 класс, б/№	центр сохранился	-	-	подкрашен
5	Центр 1 7.000 м	Венера, пир., 4 класс, б/№	центр сохранился	-	-	подкрашен

Составил: геодезист



 Юров Д.С.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	319-23 - ИГДИ - Т	Лист	
							42	

Приложение О



Взам. инв. №		Подл. и дата		Инв. № подл.								Лист	
												43	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата								

Приложение П

1. Свидетельство о поверке тахеометра электронного Nikon NPL -332

РЕЗУЛЬТАТЫ
ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	25017-03
Тип СИ	Nikon NPL-332, Nikon NPL-352
Наименование типа СИ	Тахеометры электронные
Заводской номер СИ	042996
Модификация СИ	Nikon NPL-332

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА"(ООО "ЦИПСИ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА")
Условный шифр знака поверки	ГСХ
Владелец СИ	Юридическое лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	08.08.2023
Поверка действительна до	07.08.2024
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 001-44-95
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/08-08-2023/268635010
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Эталоны единицы величины
3.2.ГСХ.0007.2017; Эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 1,5 до 3000 м
Средства измерений, применяемые в качестве эталона
44753.10.1P.00153834; 44753-10- Стенды универсальные коллиматорные: ВЕГА УКС; без модификации; 102; 2012; 1P; Эталон 1-го разряда; Приказ Росстандарта 26 ноября 2018 года № 2482

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме	Нет
Закреть	
Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии e-mail: fgis2@rst.gov.ru	

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

						319-23 - ИГДИ - Т	Лист
							44
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

2. Свидетельство о поверке нивелира с компенсатором EFT DSZ 33

РЕЗУЛЬТАТЫ
ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	52653-13
Тип СИ	EFT AL 20, EFT AL 24, EFT AL 28, EFT AL 32, EFT DSZ 33
Наименование типа СИ	Нивелиры с компенсатором
Заводской номер СИ	021268
Модификация СИ	EFT DSZ 33

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА"(ООО "ЦИПСИ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА")
Условный шифр знака поверки	ГСХ
Владелец СИ	ООО "Развитие-Липецк"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	13.06.2023
Поверка действительна до	12.06.2024
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП АПМ 47-13
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/13-06-2023/254010777
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

[44753.10.1P.00153834- 44753-10: Стенды универсальные коллиматорные: ВЕГА УКС: без модификации: 102: 2012: 1P: Эталон 1-го разряда: Приказ Росстандарта 26 ноября 2018 года № 2482](#)

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме Нет

Закреть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						319-23 - ИГДИ - Т	Лист
									45
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

3. Свидетельство о поверке аппаратуры геодезической спутниковой ГНСС EFT RS1

РЕЗУЛЬТАТЫ
ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	61009-15
Тип СИ	EFT RS1
Наименование типа СИ	Комплексы наземного слежения, приема и обработки сигналов ГНСС
Заводской номер СИ	RS1-2019-583
Модификация СИ	EFT RS1

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА"(ООО "ЦИПСИ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА")
Условный шифр знака поверки	ГСХ
Владелец СИ	ИП Стрельцов Александр Вячеславович
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	18.11.2022
Поверка действительна до	17.11.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2408-97
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/18-11-2022/202796693
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Эталоны единицы величины

3.2.ГСХ.0007.2017; Эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 1,5 до 3000 м

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме	Нет
------------------------------	-----

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.							319-23 - ИГДИ - Т					Лист
																46
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата											

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	82541-21
Тип СИ	EFT M4 GNSS
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	SG13683144
Модификация СИ	EFT M4 GNSS

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА"(ООО "ЦИПСИ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА")
Условный шифр знака поверки	ГСХ
Владелец СИ	ООО "Развитие-Липецк"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	25.01.2023
Поверка действительна до	24.01.2024
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП АПМ 66-20
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/25-01-2023/218087883
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Эталоны единицы величины

3.2.ГСХ.0007.2017; Эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 1,5 до 3000 м

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме	Нет
------------------------------	-----

Заккрыть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

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

							319-23 - ИГДИ - Т	Лист
								48
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Приложение Р



СЕРТИФИКАТ

Пользователя программы для ЭВМ

АО «Нанософт» подтверждает, что

ООО "РАЗВИТИЕ-ЛИПЕЦК"

ИНН: 4802004021

является пользователем лицензионной версии программы для ЭВМ

Право на использование программы:

nanCAD Геоника 20.0 (локальная)

Серийный номер: NCGC200-50096

Разрешенное количество рабочих мест: 1

Лицензия действительна бессрочно

Дата и время выдачи сертификата: 05.08.2021 08:33:38

АО "Нанософт", ИНН 7731592193



- В случае изменения каких-либо из указанных данных сертификат подлежит замене в обязательном порядке.
- Сертификат действителен в течение срока действия исключительного права на указанную программу.
- Сертификаты, ранее выданные на данный серийный номер, недействительны.



Инв. № подл.	Подп. и дата						Лист
	Взам. инв. №						
							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	319-23 - ИГДИ - Т	49

Приложение С

АКТ

внутреннего контроля и приёмки топографо-геодезических изысканий
по объекту:

«Пешеходный мост в районе дома №21Б по ул. 40 Лет Октября в г. Липецк»

20 сентября 2023 г.

Комиссией в составе:

Председатель комиссии:

Начальник отдела ИГДИ

Н.А. Шаталова

Член комиссии:

Топографо-геодезические работы выполнены бригадой геодезиста
Юрова Д.А.

В ходе приемки были изучены и проанализированы материалы полевых измерений и их камеральной обработки:

Выполнение планово-высотной съемки в масштабе 1:500 с сечения рельефа 0,5м, га	0.1 га
--	--------

1 Камеральный контроль

При камеральном обследовании качества инженерно-геодезических изысканий проверялось:

- соответствие выполненных работ техническому заданию;
- ведение полевой документации;
- выполнение камеральной обработки;
- проверка автоматической записи съемки электронного тахеометра и импортрование её в программный продукт CREDO.

2 Полевой контроль

При полевом контроле произведено визуальное сличение топографического плана с местностью. Различий не выявлено. Выполнена контрольная съемка ситуации и рельефа с точки плановой съемочной сети.

импортирование её в программный продукт CREDO.

2 Полевой контроль

При полевом контроле произведено визуальное сличение топографического плана с местностью. Различий не выявлено. Выполнена контрольная съемка ситуации и рельефа с точки плановой съемочной сети.

При контроле съемки получены следующие результаты:

Расхождение в плановом положении см	Число пикетов	%
0 – 2	3	15
2 – 6	10	50
6 – 12	6	30
12 – 25	1	5
25 – 50	0	0
ИТОГО	20	100

Число предельных ошибок – 0, число грубых ошибок – 0.

Расхождение в высотном положении см	Число пикетов	%
0 – 2	10	50
2 – 6	7	35
6 – 12	3	15
12 – 15	0	0
ИТОГО	20	100

Число предельных ошибок – 0, число грубых ошибок – 0

3 Выводы комиссии

- а) В результате контроля и приемки установлено, что выполненные инженерно-геодезические изыскания отвечают требованиям действующих нормативных документов и могут быть использованы для проектирования. Инженерно-геодезические изыскания соответствуют требованиям технических инструкций и принимаются комиссией внутриведомственного контроля.
- б) Технические отчеты по топографическим съемкам 1:500 передаются заказчику.
- в) Материалы полевых работ и материалы камеральной обработки хранятся в архиве ООО «Развитие-Липецк».

Председатель комиссии:

Начальник отдела ИГДИ

Член комиссии:

Геодезист



[Signature]

Н.А. Шаталова

[Signature]

С.Н. Юров

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

319-23 - ИГДИ - Т

Лист

51

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	564 1187 Исп.: Корнукова Светлана Сергеевна, и.о. начальника ТО Тел.: +7-(4742)-23-61-55					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	319-23 - ИГДИ - Т		Лист
								52

Приложение Л

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
Правильности нанесения подземных коммуникаций
На топографический план М 1:500

ОБЪЕКТ: Пешеходный мост в районе дома №21Б по ул.40 лет Октября в г.Липецке

Коммуникации нанесены верно

Наименование владельцев инженерных коммуникаций	Ответственный за согласование, телефон	Подпись, печать владельца коммуникаций, земли (земле пользователя)
<i>(в эксплуатирующей организации)</i> Филиал АО "Газпром газораспределение Липецк" в г. Липецке	Чернышова Е.А. и.т.д. 8(4842)254-249	

Исполнитель работ *Юров* геодезист Юров Д.С.

563

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

Приложение Л

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
Правильности нанесения подземных коммуникаций
На топографический план М 1:500

ОБЪЕКТ: Пешеходный мост в районе дома №21Б по ул.40 лет Октября в г.Липецке

Коммуникации нанесены верно

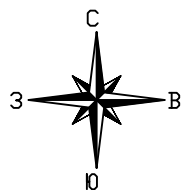
Наименование владельцев инженерных коммуникаций	Ответственный за согласование, телефон	Подпись, печать владельца коммуникаций, земли (земле пользователя)
		СОГЛАСОВАНО: Линейно-кабельный цех Липецкого ГЦТЭТ Липецкий филиал ПАО "Ростелеком" <i>М.И.И. Сидорова И.И.</i> 04 сентября 2023 г.
Сети филиала ПАО "Россети Центр" - "Липецкэнерго" нанесены верно. СЗДО 2023/114746 Первый заместитель директора - главный инженер <i>С.В. Де</i>		

Исполнитель работ *Юров* геодезист Юров Д.С.

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

Графическая часть

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										53
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

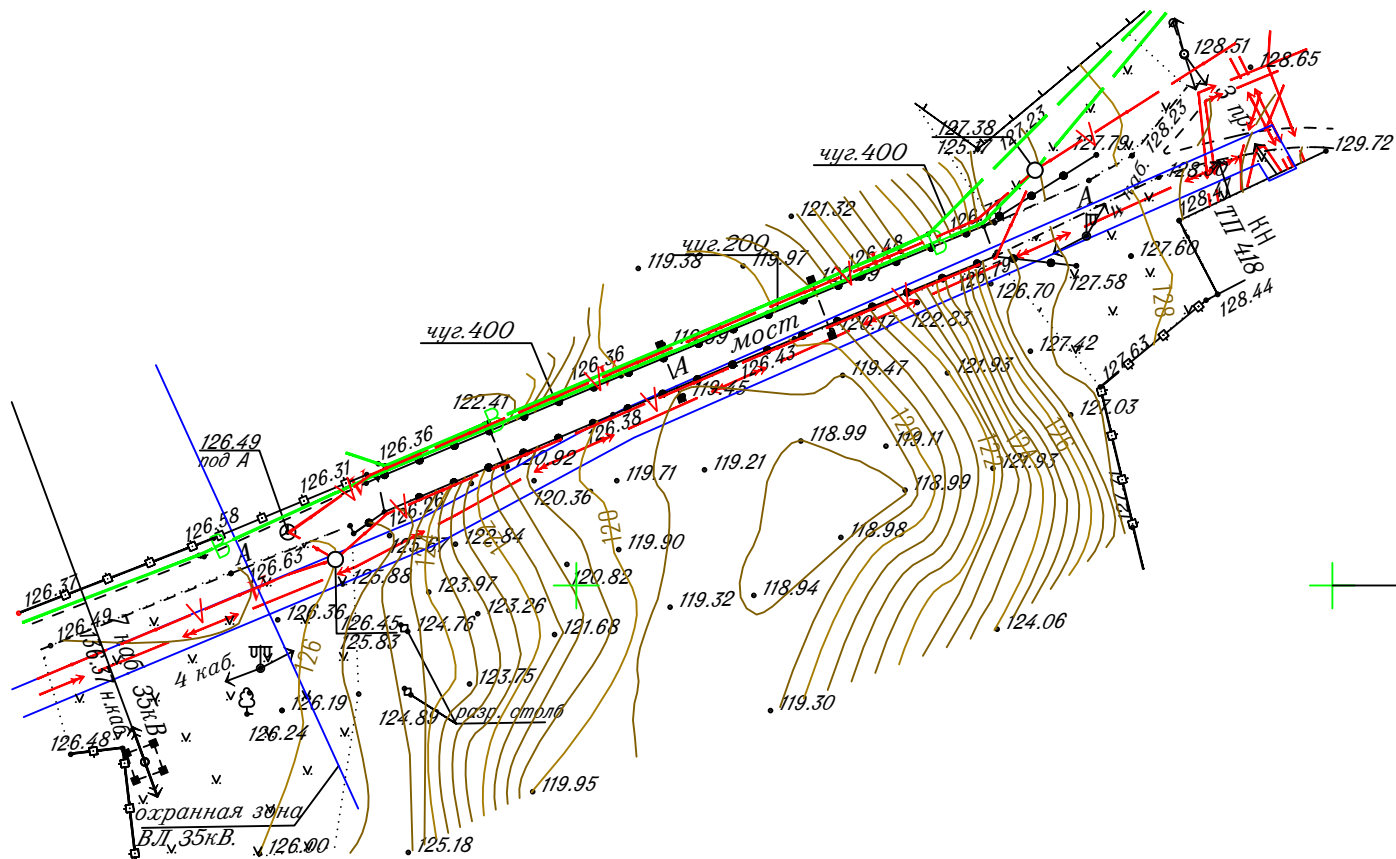


Согласовано	

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--



X=422100
Y=1329300

X=422100
Y=1329400

- Примечания:
1. Система координат МСК-48.
 2. Система высот - Балтийская.
 3. Сечение рельефа через 0.5 м.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Выполнил		Юров Д.С.			10.23
Чертил		Юров Д.С.			10.23
Исп. директор		Сотников А.А.			10.23

319-23-ИГДИ

выполнить инженерно-геодезические (0,1 га), инженерно-геологические (2 кв. по 15 поз. м.), инженерно-экологические (0,1 га) и инженерно-гидрометеорологические (0,1 га) изыскания на объекте «Пешеходный мост в районе дома №215 по ул. 40 Лет Октября в г. Липецк».

Топографический план 1:500

Стадия	Лист	Листов
	1	1

Управление архитектуры и градостроительства администрации города Белгорода



ООО
«Развитие-Липецк»