

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И  
ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ  
КВАРТАЛА № 103  
(РАЙОН УЛИЦ БЕРЕЗОВАЯ, КЕДРОВАЯ)  
Г. ЖЕЛЕЗНОГОРСК ЗАТО ЖЕЛЕЗНОГОРСК  
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

**Технический отчет  
по результатам инженерно-геодезических изысканий  
для подготовки документации по планировке территории**

**ИИ 26-2022-ИГДИ**

**Том 1**

**ОМСК 2022**





Общество с ограниченной ответственностью  
**«ТЕРПЛАНПРОЕКТ»**

Регистрационный номер 190218/410 от 19.02.2018 г.  
в реестре членов саморегулируемой организации СРО-И-036-18122012

Заказчик: Администрация ЗАТО г. Железнодорожск Красноярский край

**Проект планировки и проект межевания территории  
квартала № 103 (район улиц Березовая, Кедровая)  
г. Железнодорожск ЗАТО Железнодорожск Красноярского края**

**Технический отчет  
по результатам инженерно-геодезических изысканий  
для подготовки документации по планировке территории**

**ИИ 26-2022-ИГДИ**

**Том 1**

Директор

**С. В. Мусийчук**



Изм.	№ док.	Подп.	Дата

г. Омск 2022 г.

Взам.	
Подп. и дата	
Инв №	

## СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

3

№ п.п.	Обозначение	Наименование документа
1	ИИ 26-2022-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки документации по планировке территории
2	ИИ 26-2022-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки документации по планировке территории


Обозначение	Наименование	Примечание
ИИ 26-2022-ИГДИ-СД	Состав отчетной документации	3
ИИ 26-2022-ИГДИ-С	Содержание	4
ИИ 26-2022-ИГДИ -Т	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки документации по планировке территории. Текстовая часть	Стр. 6
ИИ 26-2022-ИГДИ -Г	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки документации по планировке территории. Графическая часть	Стр.56

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №:

Подп. и дата

Инв. № подл.

						ИИ 26-2022-ИГДИ		
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Состав отчетной документации		
Подготовил	Мордвинцева				10.22			
Проверил	Савицкий				10.22			
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	58
						 <b>ООО «ТЕРПЛАНПРОЕКТ»</b>		

Копировал:

Формат А4

# СОДЕРЖАНИЕ

4

СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

3

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

5

## ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

6

1. ВВЕДЕНИЕ

6

2. ИЗУЧЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ

9

3. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА РАБОТ И ТЕХНОГЕННЫЕ  
ФАКТОРЫ

10

4. МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

12

5. РЕЗУЛЬТАТ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

17

6. СВЕДЕНИЯ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКЕ РАБОТ

18

7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

20

8. ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

21

## ПРИЛОЖЕНИЯ ТЕКСТОВЫЕ

22

Приложение А. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

22

Приложение Б. ПРОГРАММА ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

26

Приложение В. ЛИЦЕНЗИЯ

39

Приложение Г. ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ СРО

42

Приложение Е. ВЫПИСКА КООРДИНАТ

46

Приложение Д. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

47

Приложение Ж. АКТ №1 ПОЛЕВОГО КОНТРОЛЯ

52

Приложение И. СВЕДЕНИЯ О СОСТОЯНИИ ИСХОДНЫХ ПУНКТОВ ПВО

53

Приложение К. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУНКТОВ ГГС

54

Приложение Л. АКТ №2 КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ РАБОТ

55

## ПРИЛОЖЕНИЯ ГРАФИЧЕСКИЕ

56

Приложение М. ОБЗОРНАЯ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УЧАСТКА РАБОТ

56

Приложение П. МАТЕРИАЛЫ СОГЛАСОВАНИЙ

57

Приложение Т. ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН М 1:500

58

СОГЛАСОВАНО			

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

							ИИ 26-2022-ИГДИ		
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Подготовил		Мордвинцева			10.22			Стадия	Лист
Проверил		Савицкий			10.22			П	1
								Листов	58


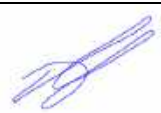

Содержание

ООО «ТЕРПЛАНПРОЕКТ»

Копировал:

Формат А4

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Ф.И.О., выполненная работа	Подпись
1	2	3
Начальник отдела изысканий	И. П. Савицкий (общее методическое руководство и контроль работ)	
Геодезист	А.Ю. Аксенов (выполнение полевых и камеральных топографо- геодезических работ)	
Ведущий инженер по камеральной обработке	А. А. Мордвинцева (составление программы работ, технического отчета)	

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №:

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Подготовил		Мордвинцева			10.22
Проверил		Савицкий			10.22

ИИ 26-2022-ИГДИ

Список исполнителей

Стадия	Лист	Листов
П	1	58
 <b>ООО «ТЕРПЛАНПРОЕКТ»</b>		

Копировал:

Формат А4

# ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в соответствии с техническим заданием (Приложение А).

**Наименование объекта:** «Проект планировки и проект межевания территории квартала № 103 (район улиц Березовая, Кедровая) г. Железнодорожск, ЗАТО Железнодорожск, Красноярского края».

**Местоположение объекта изысканий:** В административном отношении участок работ расположен: Российская Федерация, Красноярский край, ЗАТО Железнодорожск, г.Железнодорожск, территория квартала № 103 (район улиц Березовая, Кедровая).

### Задачи инженерно-геодезических изысканий:


- выполнение комплекса полевых изыскательных работ по инженерно-топографической съемке, по камеральной обработке полевых материалов с получением инженерно-топографического плана в масштабе 1:500, с сечением 0,5 метра.
- получить информацию о характере рельефа, ситуации;
- выполнить топографическую съемку;
- провести комплексное изучение геодезических условий участка изысканий.

**Цель производства инженерно-геодезических изысканий**—получение актуальных инженерно-топографических планов, планов (схем) существующих подземных и надземных инженерных сооружений с их техническими характеристиками, необходимых для разработки проектов планировки территории и проектов межевания территории.

**Сроки выполнения работ**- согласно муниципальному контракту № 01193000389220000350001 от 25.07.2022г.

### Работы выполнялись на основании следующих документов:

- Муниципальный контракт № 01193000389220000350001 от 25.07.2022 г. заключенный между Администрацией ЗАТО г. Железнодорожск Красноярского края и ООО «Терпланпроект»;
- Техническое задание (Приложение А);
- Программа работ (Приложение Б);
- Выписка из реестра членов саморегулируемой организации (приложение Г).

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т						Стадия		
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П	1	58
Подготовил	Мордвинцева				10.22	 <b>ООО «ТЕРПЛАНПРОЕКТ»</b>		
Проверил	Савицкий				10.22			

Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки документации по планировке территории.  
Текстовая часть

**Основание для выполнения работ:** Постановление Администрации ЗАТО Железнодорожск, г. Железнодорожск от 08.06.2022 № 71з «О подготовке проекта планировки и проекта межевания территории квартала № 103 (район улиц Березовая, Кедровая) г. Железнодорожск ЗАТО Железнодорожск Красноярского края».

**Выполнение инженерных изысканий,** необходимых для подготовки документации по планировке территории, согласно Постановлению 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) осуществляется для решения следующих задач:

а) оценка природных условий территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории, и факторов техногенного воздействия на окружающую среду, прогнозирование их изменения в целях обеспечения рационального и безопасного использования указанной территории;

б) определение границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, уточнение их предельных параметров;

в) обоснование проведения мероприятий по организации поверхностного стока вод, частичному или полному осушению территории и других подобных мероприятий и по инженерной защите и благоустройству территории.

**Вид градостроительной деятельности:** Проект планировки и проект межевания территории.

**Этап выполнения инженерно-геодезических изысканий:** подготовка документации по планировке территории.

**Идентификационные сведения о заказчике:**

Администрация ЗАТО г. Железнодорожск Красноярский край  
662971, Красноярский край, ЗАТО Железнодорожск, г. Железнодорожск  
ул. 22 партсъезда, д. 21

ИНН/КПП 2452012069/245201001

**Идентификационные сведения об исполнителе (далее-Подрядчик):**

ООО «Терпланпроект»

Директор *Мусийчук Сергей Витальевич*

644012, г. Омск, ул. СибНИИСХоз, д. 59А

ИНН 5501220260/ КПП 550101001

Изм.	Кол. у	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол. у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист

7

Email: [terplanproekt@mail.ru](mailto:terplanproekt@mail.ru)

## Лицензии на картографическую деятельность

ООО «Терпланпроект» осуществляет свою деятельность в рамках действующего законодательства РФ на основании правовых документов и лицензий на право производства работ.

- Лицензия на осуществление геодезической и картографической деятельности № Л036-00116-55/00138899 от 28.06.2022 г. (приложение В).
- Выписка из реестра членов саморегулирующей организации (Приложение Г).

**Общие сведения о категориях земель и разрешенном виде использования земельных участков на основании данных Единого государственного реестра недвижимости:** земли населенных пунктов.

Обзорная схема расположения участка работ представлена в Приложении М.

## Сведения о системах координат и высот

- система координат – МСК-167;
- система высот – Балтийская 1977 г.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИИ 26-2022-ИГДИ-Т	Лист
							8

## 2. ИЗУЧЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ

В подготовительный период проведена работа по сбору и анализу информации, представляющей интерес для выполнения инженерно-геодезических изысканий в данном районе.

Сведений о ранее выполненных топографических съемка в границах участка изысканий нет.

На территории исследуемого участка ранее специалистами ООО «Терпланпроект» инженерно-геодезические изыскания не проводились.

Для выполнения инженерно-геодезических изысканий необходимо получение выписки координат государственной геодезической сети в ФГБУ «Федеральном научно-техническом центре геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных», выписка получена специалистами ООО «Терпланпроект».

Исходная сеть в районе работ представлена государственными пунктами триангуляции 1-4 классов.

Инженерно-геодезических изысканий выполнить в системе координат МСК-167, Балтийская система высот.

Сведения о состоянии исходных пунктов планово-высотного обоснования показаны в приложении И.

Ведомость обследования исходных пунктов приведена в таблице 2.1.

**Таблица 2.1**

**Ведомость обследования исходных пунктов**

№ п/п	Название пункта, номер марки	Класс	Сведения о состоянии	
			Центр знака	Наружного знака
1	Барабаново	3	Пригоден	пирамида
2	Стальная	3	Пригоден	пирамида
3	Новошиверской	3	Пригоден	сигнал
4	Плоский	3	Пригоден	пирамида
5	Море	3	Пригоден	пирамида
6	Средний	3	Пригоден	сигнал
7	Камень	1	Пригоден	пирамида
8	Куваршино	3	Пригоден	пирамида

Исходные геодезические пункты государственной сети, используемые в качестве основы, для развития съемочного обоснования и производства топографической съемки, находятся в хорошем состоянии и пригодны к использованию для выполнения инженерно-геодезических изысканий.

Обзорная схема приведена в приложении М.

Изм. № подл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. Кол. у Лист № док. Подп. Дата

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист

9

### 3. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА РАБОТ И ТЕХНОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ

#### Краткая физико-географическая характеристика района работ

В административном отношении участок изысканий расположен: Российская Федерация, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, г. Железногорск, территория квартала № 103 (район улиц Березовая, Кедровая).

Город в Красноярском крае России. Административный центр закрытого административно – территориального образования (ЗАТО) и одноименного городского округа.

Город расположен на берегах небольшой реки Кантат и ручья Байкал (в правобережной части бассейна реки Енисея) в предгорьях Атаманского хребта – отрога Саян, в 25 км к северо – востоку от Красноярска.

Климатически Железногорск не имеет особых отличий от Красноярска, так как располагается в непосредственной близости от него. Однако ввиду менее загрязненного воздуха, зимой в Железногорске несколько холоднее, а летом жарче. Метеонаблюдения в Железногорске начали вести сравнительно позднее, чем в краевой столице. Климат Железногорска относится к континентальному, с влиянием как арктических, так и субтропических атлантических и теплых среднеазиатских воздушных масс. В городе наблюдается большое количество солнечных дней, что увеличивает значения дневной температуры. Зима немного продолжительнее лета, сопровождается частыми заморозками и периодическими оттепелями; однако число дней в году с положительной среднесуточной температурой больше, чем с отрицательной. Лето, как правило, теплое, зачастую жаркое, благодаря азиатскому антициклону.

Абсолютный максимум температуры в Железногорске был зафиксирован 6 июля 2021 года - +39,3°C, минимум - -46,3 °C в январе 2001 г. Годовые показатели температуры воздуха и осадков представлены в таблице 2.1.

**Таблица 2.1**

**Годовые показатели температуры воздуха и осадков**

Показатель	Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	Год
Абсолютный максимум, °C	6,0	8,5	18,5	32,3	34,1	39,0	39,3	37,1	31,3	24,5	13,6	7,9	39,3
Средний максимум, °C	-12,1	-8	-0,2	7,8	17,3	22,4	24,9	22,3	14,4	6,4	-3,4	-9,6	7,3
Средняя температура, °C	-15,9	-12,8	-5,7	2,2	10,4	16,4	20,0	16,1	8,9	2,0	-7,2	-13,5	2,2
Средний минимум, °C	-19,1	-16,9	-10,1	-2,6	4,8	10,3	13,4	10,4	4,8	-1,6	-10,6	-17,3	-3,3
Абсолютный минимум, °C	-46,3	-41,6	-36,8	-23,5	-11,2	-0,6	4,2	0,2	-9,6	-25,1	-42,3	-45,8	-46,3
Норма осадков, мм	19	13	16	32	44	63	76	69	49	43	37	33	494

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист

10

Копировал:

Формат А4

**Краткая характеристика природных условий района работ  
и техногенных факторов, влияющих на организацию и  
выполнение инженерных изысканий**

Климатические природные условия и техногенные факторы позволяют выполнить требуемые работы в любое время года.

В соответствии с СП 317.1325800.2017 п. 5.3.2.3 Топографическая съемка должна выполняться, как правило, в благоприятный период года. Допускается выполнение съемки при высоте снежного покрова не более 20 см. Инженерно-топографические планы, составленные в результате (по материалам) съемки при высоте снежного покрова более 20 см, подлежат обновлению в благоприятный период года.

В соответствии с Инструкцией предприятия ИН 01-16.188-2020 «Инструкция о въезде в контролируемую зону ЗАТО Железнодорожск для постоянного проживания (временного пребывания) физических лиц» требуется оформить заявление на въезд в КЗ ЗАТО город Железнодорожск и разрешение для производства работ.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист

11

#### 4. МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

##### Виды и объемы запланированных и выполненных работ

Виды инженерных изысканий:

- инженерно-геодезические изыскания;
- инженерно-геологические изыскания.

Виды и объемы запланированных и выполненных работ при проведении инженерно-геодезических изысканий представлены в таблице 4.1.

**Таблица 4.1**

##### Виды и объемы инженерно-геодезических работ

№ п/п	Состав работ	Ед. измер.	Запланированный объем работ	Фактический объем работ
1	Инженерно-геодезическая рекогносцировка участка изысканий	га	8,4	8,4
2	Обследование пунктов ГГС	пункт	8	8
3	Топографическая съемка в масштабе М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м.	га	8,4	8,4
4	Создание инженерно-топографического плана М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м	га	8,4	8,4
5	Составление технического отчета о выполненных инженерных изысканиях (инженерно-геодезические изыскания)	отчет	1	1

##### Сведения о системах координат и высот

При производстве работ были использованы:

- система координат – МСК-167;
- система высот – Балтийская 1977 г.

##### Производство инженерно-геодезических изысканий

Результаты полевых изысканий обработать в группе камеральных работ, в соответствии с требованиями СП 317.1325800.2017, СП 47.13330.2016, Постановлением 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».

Инженерно-геодезические изыскания включают в себя следующие виды работ:

- предполевые камеральные работы (изучение материалов изысканий)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол. у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИИ 26-2022-ИГДИ-Т			12

прошлых лет, составление программы производства работ);

- полевые работы;
- камеральная обработка данных полевых изысканий;
- составление технического отчета.

Плановое съемочное обоснование с закреплением реперов на местности не создавалось, так как съемка производилась с использованием режима RTK от пунктов ГГС с известными координатами в МСК 167, закрепление реперов не требовалось по Техническому заданию заказчика.

По пунктам триангуляции произведена локализация с использованием спутниковой аппаратуры Pentax G6Ni. Данные контроля точности локализации представлены в Приложении К.

Инженерно-геодезические работы выполнены в соответствии с требованиями нормативных документов и технического задания на проведение инженерно-геодезических изысканий.

Топографическая съемка выполнена методом спутниковых измерений в режиме RTK в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м в соответствии с требованиями «Инструкции по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» изд.1982г., СП 317.1325800.2017, СП 47.13330.2016 - актуализированная редакция СНиП 11-02-96, Постановлением 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».

Погрешности определения координат пикетов относительно пунктов триангуляции не превышают 12,5 см. Запись результатов измерений пикетов выполнена в электронную память контроллера Blackview BV6000s.

Вывод результатов измерений из контроллера осуществлялся в формате txt, поэтому обрабатывать результаты измерений в специализированных программах не было необходимости. Так были сняты заборы, контура существующих зданий, колодцы и т.д. Съёмке подлежали все контура местности, а также все наземные и подземные сооружения и коммуникации. Набор пикетов производился с густотой, соответствующей заданному масштабу съемки. Высотные отметки были получены при помощи спутникового приемника GPS Pentax G6Ni.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист

13

Съемка подземных коммуникаций выполнялась по наружным выходам колодцев, охранном столбикам. Определение глубины залегания выполняли после установления местоположения оси коммуникации. Плановое положение и глубина заложения скрытых точек кабелей и трубопроводов определялось с помощью прибора для поиска трасс подземных коммуникаций «Vivax vLocPro2» через каждые 20 – 30 м. По данным контрольных измерений средняя величина расхождений в плановом положении скрытых точек подземных сооружений относительно точек съемочного обоснования не превысила 0,15 м, что соответствует нормативным требованиям. А предельные расхождения между значениями глубины заложения подземных сооружений, полученными во время съемки и по данным контрольных полевых измерений, не превысило 10 % глубины заложения. Достоверность, полнота, наличие и характеристики инженерных коммуникаций согласованы с представителями эксплуатирующих организаций.

Предварительная камеральная обработка результатов полевых измерений проводилась непосредственно на объекте в полевых условиях. В камеральном этапе работ выполнена окончательная обработка полевых материалов, оформлены все ведомости, текстовые и графические материалы.

Составление топографического плана выполнено в программе «AutoCAD». Конечным результатом камеральной обработки является электронная версия топографического плана в формате \*DWG в программе «AutoCAD», составление технического отчета. По материалам топографической съемки составлен цифровой топографический план местности в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0.5 м горизонталями в формате \*DWG в программе «AutoCAD». (см. Графические приложения).

Топографический план вычерчен в соответствии с «Условными знаками для топографических планов масштаба 1:5000-1:500 издания 1989г.» с последующей доработкой в программе «AutoCAD».

Достоверность, полнота, наличие инженерных коммуникаций согласованы с представителями эксплуатирующих организаций. Материалы согласований представлены в приложении П.

Инженерно-геодезические работы выполнены приборами, прошедшими метрологическое освидетельствование. Сведения о приборах приведены в таблице 4.2, свидетельства о поверках средств измерений в Приложении Д.

До начала полевых работ с сотрудниками отдела изысканий был проведен инструктаж по технике безопасности при выполнении топографо-геодезических работ.

Изм.	Кол. у	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол. у	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол. у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист

14

Полевые работы выполнены одной полевой бригадой в количестве 2-х человек в августе 2022 г.

Таблица 4.2

## Сведения о приборах

Наименование прибора	Тип прибора	Номер прибора	Область применения
Трассопоисковый комплекс	vLocPro2 Vivax Metrotech	20401083232	Обследование инженерных коммуникаций
Аппаратура геодезическая спутниковая	Pentax G6Ni	PNI7001K PNI7010K	Создание планово-высотной сети, проведение геодезических измерений
	PrinCe i50	3247439	
Электронный тахеометр	Nikon Nivo 3M	A151397 A151604	Создание съемочного обоснования, топографическая съемка

## МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА

## Общие требования безопасности

Все инженерные изыскания выполняются в соответствии со следующими документами:

- Руководством по технике безопасности на инженерно-изыскательских работах.
- Сводом правил решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ (постановление от 17.09.2002 г. № 122).
- Проектом организации и производства инженерно-геодезических изысканий.

Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект проверяет прохождение всеми работниками обучения технике безопасности (проверка знаний, инструктажи) и наличие у них соответствующего удостоверения.

Безопасность решений при изысканиях в охранных зонах должна обеспечиваться за счет выполнения следующих условий: определения безопасной последовательности выполнения работ, а также необходимых условий для обеспечения безопасности при совмещении работ.

## Пожарная безопасность

Подготовительные и заключительные работы при производстве инженерных изысканий необходимо проводить в соответствии с «Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации, ППБ 01-03».

## Мероприятия по охране окружающей среды

При проведении полевых изыскательских работ предусматривается комплекс мер

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. у	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист

15

по защите и охране окружающей среды в соответствии с требованиями СП 317.1325800.2017 и СНиП 22-02-2003.

Воздействие на окружающую среду в период производства работ носит временный характер.

Для снижения негативного воздействия при проведении полевых изыскательских работ предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на уменьшение выбросов и сбросов в воздушный и водный бассейны, снижение загрязнения земельных ресурсов:

- проезд техники только в пределах полосы отвода для производства работ;
- стоянка техники и заправка должна быть оборудована за пределами водоохранной зоны водных объектов;
- рекультивация участков земли, использованных под закладку реперов;
- эксплуатация машин и механизмов в исправном состоянии во избежание аварийных утечек топлив и масел, возгораний естественной растительности;
- предотвращение слива производственных и бытовых отходов на поверхность земли;
- своевременная утилизация мусора и отходов;
- контроль над соблюдением природоохранного законодательства для обеспечения безопасности жизнедеятельности объектов природной среды.

Участки земли, использованные под закладку реперов, подлежат рекультивации.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИИ 26-2022-ИГДИ-Т	Лист
							16

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИИ 26-2022-ИГДИ-Т	Лист
							16

## 5. РЕЗУЛЬТАТ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Камеральные работы выполнены сотрудниками камеральной группы на постоянной базе ООО «Терпланпроект».

Цифровой инженерно-топографический план создавался на основе автоматизированных методов путём импорта материалов РТК съёмки из карты памяти контроллера с помощью программного обеспечения контроллера PenSurvey 4.0 в ПК.

Топографический план составлен в соответствии с требованиями действующих нормативных документов и дополнительным требованиям к производству топографической документации. Топографический план составлен с использованием условных знаков, принятых для масштаба 1:500.

Создание топографического плана выполнено в программе «AutoCAD». Конечным результатом камеральной обработки является электронная версия топографического плана в векторном формате \*.dwg в программе «AutoCAD», составление технического отчета. По материалам топографической съёмки составлен цифровой топографический план местности в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0,5 метров горизонталями в векторном формате \*.dwg в программе «AutoCAD» (см. Графические приложения).

На картографическом материале (топографических планах), производились согласования о правильности (достоверности) нанесения подземных коммуникаций с эксплуатирующими организациями. Материалы согласований представлены в приложении П.

Все подземные сети нанесены на план условными обозначениями с указанием назначения, материала труб, диаметра и глубины заложения. После согласований все изменения вносились на чертежи инженерных изысканий.

Подготовка к печати и печать топографического плана выполнена на широкоформатном принтере HP Designjet T770.

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

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

## 6. СВЕДЕНИЯ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКЕ РАБОТ

Полевой контроль выполнения комплекса топографо-геодезических работ, соблюдением правил техники безопасности осуществлялся начальником отдела изысканий Савицким И.П. и исполнителем данных работ, геодезистом Аксеновым А. Ю.

В процессе выполнения работ проводился контроль качества топографо-геодезической продукции в течение всего производственного цикла ее изготовления.

Контроль изыскательских работ проводился, как в полевых, так и в камеральных условиях, в соответствии с СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.

Контроль и приемка работ включает в себя следующие виды контроля: самоконтроль, полевой контроль и камеральный контроль.

Самоконтроль производится непосредственно каждым исполнителем работ и заключался в производстве контрольных вычислений в программах обработки, подсчете угловых, линейных и высотных невязок в сетях и ходах, сверкой координат и высот характерных точек ситуации и рельефа, снятых с разных станций, систематических проверках приборов и инструментов и т.п.

Полевой контроль выполнялся с составлением специального акта. Задачами полевого контроля являлось:

1.Определение качества выполненных работ, предупреждение брака, вскрытие причин, обуславливающих появление брака и принятие мер по их устранению. В рамках этой задачи производился сбор информации, достаточной для оценки топогеодезической продукции по следующим позициям: Точность, полнота, достоверность;

2.Проверка соблюдения технологии производства работ, определение причин нарушений, разработка мер по их устранению.

3.Предотвращение фактов нарушения правил техники безопасности.

Контроль полноты осуществлялся визуально путем определения объектов, пропущенных при съемке.

При проведении контроля достоверности определялись ошибки в указаниях характеристик тех или иных объектов, а также неправильное использование условных знаков. Контроль достоверности и полноты осуществлялся непрерывно с использованием промежуточной продукции.

В результате проверки получены расхождения координат и высот точек, не превышающие допустимых значений.

Результаты контроля представлены в виде актов №1 и №2 в Приложении Ж и в Приложении Л.

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист  
18



## 7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Инженерно-геодезические изыскания на объекте были выполнены в полном объеме, в соответствии с техническим заданием (Приложение А), программой инженерно-геодезических изысканий (Приложение Б), требованиями СП 47.13330.2016. «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», требованиями нормативно-технических документов Федеральной службы геодезии и картографии России, регламентирующих производство геодезических работ и иных нормативно-технических документов, соответствуют требованиям нормативной документации и удовлетворяют своему целевому назначению.

Созданные инженерно-топографические планы достоверно отражают состояние территории. Представленный отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий отвечает целям и задачам. Полученные в результате обработки топографические материалы могут быть использованы для дальнейшей подготовки документации по планировке территории.

По результатам инженерных изысканий составлены: топографический план в масштабе 1:500 в формате \*.dwg AutoCAD, технический отчет.

Материалы изысканий передаются в электронном виде в 1 экз., а также в бумажном виде в 1 экз.

Текстовый отчет представляется в формате \*pdf, \*word (Microsoft Word).

Таблицы приложений должны быть оформлены в формате \*xls (Microsoft Excel) или в формате \*doc (Microsoft Word).

Графические материалы предоставляются в формате: \*dwg (ПО AutoCAD), \*pdf.

Материалы на бумажном и электронном носителях передаются Заказчику по накладным и с сопроводительным письмом.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ИИ 26-2022-ИГДИ-Т	Лист
								20
Изм.	Кол. у	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

## 8. ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

1. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах ПТБ - 88. М., Недра, 1991 г
2. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 (с Изменением № 1);
3. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. М., ФГУП «Картгеоцентр», 2005;
4. ГОСТ 21.301-2014. «Межгосударственный стандарт. Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям»;
5. СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99\* Строительная климатология»;
6. СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства;
7. Инструкции по съемке и составлению планов подземных коммуникаций. Недра. 1978;
8. 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».
9. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017г. 739/пр «Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории»;
10. Постановление Администрации ЗАТО г. Железнодорожск Красноярского края от 08.06.2022 № 71з «О подготовке проекта планировки и проекта межевания территории квартала № 103 (район улиц Березовая, Кедровая) г. Железнодорожск ЗАТО Железнодорожск Красноярского края».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 21
Изм.	Кол. у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИИ 26-2022-ИГДИ-Т			

## ПРИЛОЖЕНИЯ ТЕКСТОВЫЕ

### Приложение А.ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Наименование Выполнение работ по подготовке проекта планировки и проекта межевания.

Место выполнения работ: Российская Федерация, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, г. Железногорск, территория квартала 103 (район улиц Березовая, Кедровая). Разработка документации осуществляется по месту нахождения Подрядчика.

Срок выполнения работ: с даты заключения контракта по 20.10.2022 г.

Основание для выполнения работ: Постановление Администрации ЗАТО г. Железногорск от 08.06.2022 № 71з «О подготовке проекта планировки и проекта межевания территории квартала № 103 (район улиц Березовая, Кедровая) г. Железногорск ЗАТО Железногорск Красноярского края».

Краткая характеристика территории:

Площадь квартала № 103 (район улиц Березовая, Кедровая) г. Железногорск – 8,4 га.

Цели и задачи выполнения работ:

1) Цель:

Формирование земельных участков:

- для развития транспортной и инженерной инфраструктуры с учетом сохраняемой существующей застройки;

- для строительства, реконструкции, модернизации системы централизованной канализации хозяйственно-бытовых сточных вод, очистных сооружений;

- для строительства, реконструкции, модернизации водопроводных сетей;

- для строительства, реконструкции, модернизации теплоснабжения.

В разделе характеристик объектов транспортной инфраструктуры, в том числе объектов, включенных в программы комплексного развития систем транспортной инфраструктуры, необходимых для развития территории в границах элемента планировочной структуры, для функционирования объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-делового и иного назначения и обеспечения жизнедеятельности граждан предусмотреть в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 28.09.2009 № 767 «О классификации автомобильных дорог в Российской Федерации» принять категорию автомобильных дорог IV для ул. Березовая и ул. Кедровая:

2) Задачи:

- определение границ земельных участков;

- обеспечение публичности и открытости градостроительных решений.

- строительство автомобильных дорог категории IV для ул. Березовая и ул. Кедровая.

Характеристики работ:

Работы должны выполняться Подрядчиком, являющимся членом саморегулируемой организации в области инженерных изысканий в соответствии со ст.47 Градостроительного кодекса РФ (за исключением участников закупки, указанных в ч.2.1 ст.47 Градостроительного кодекса РФ, для которых не требуется членство в саморегулируемых организациях в области инженерных изысканий).

Работы выполняются в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации:

- «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- «Лесной кодекс Российской Федерации» от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

## ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист

22

• Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

• Федеральный закон от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве»;

• Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»;

• Федеральный закон от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

• Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

• Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;

• Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

• Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;

• Закон РФ от 14.07.1992 № 3297-1 «О закрытом административно-территориальном образовании»;

• Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (вместе с «Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»);

• Постановление Правительства Красноярского края от 23.12.2014 N 631-п «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Красноярского края»;

• Постановление Правительства РФ 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»;

• Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

• «РДС 30-201-98. Система нормативных документов в строительстве. Руководящий документ системы. Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации»;

• «СП 165.1325800.2014. Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90»;

• Решение Совета депутатов ЗАТО г. Железнодорож Красноярского края от 20.08.2020 № 55-335Р «Об утверждении генерального плана городского округа ЗАТО Железнодорож на период по 2040 год»;

• Решение Совета депутатов ЗАТО г. Железнодорож Красноярского края от 05.07.2012 № 26-152Р «Об утверждении Правил землепользования и застройки ЗАТО Железнодорож»;

• Решение совета депутатов ЗАТО г. Железнодорож от 07.09.2017 г. № 22-91Р «Об утверждении правил благоустройства территории ЗАТО Железнодорож»

• Постановление Администрации ЗАТО г. Железнодорож Красноярского края от 13.12.2021 № 2378 «Об утверждении Порядка подготовки, утверждения документации по планировке территории ЗАТО Железнодорож»;

• Постановление Администрации ЗАТО г. Железнодорож Красноярского края от 08.06.2022 № 71з «О подготовке проекта планировки и проекта межевания территории квартала № 103 (район улиц Березовая, Кедровая) г. Железнодорож ЗАТО Железнодорож Красноярского края»;

• Иные нормативные правовые акты, регулирующие деятельность в данной области.

Все нормативные правовые акты должны применяться в действующей актуальной редакции на момент выполнения работ.

*Для выполнения работ Подрядчик должен иметь лицензию на право проведения работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну, со степенью секретности разрешенных к использованию сведений - СЕКРЕТНО (в соответствии с Законом Российской Федерации от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне» и Постановлением Правительства РФ № 333 от 15.04.1995 «О лицензировании деятельности предприятий, учреждений и организаций по проведению работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну, созданием средств защиты информации, а также с осуществлением мероприятий и (или) оказанием услуг по защите государственной тайны»).*

Порядок выполнения работ:

1. Сбор и анализ исходных данных.

Подрядчик самостоятельно, а при необходимости – при содействии Заказчика, осуществляет сбор и анализ исходных данных, необходимых для разработки проекта планировки и проекта межевания.

В качестве исходных данных Подрядчиком используются:

- Генеральный план городского округа ЗАТО Железнодорож на период по 2040 год;

- Правила землепользования и застройки ЗАТО Железнодорож;

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- Лесохозяйственный регламент ЗАТО Железнодорожск;
- Решение совета депутатов ЗАТО г. Железнодорожск от 07.09.2017 г. № 22-91Р «Об утверждении правил благоустройства территории ЗАТО Железнодорожск»;
- Правоудостоверяющие документы на земельные участки в границах рассматриваемой территории и смежные земельные участки (или другие документы, подтверждающие право пользования земельными участками);
- Сведения государственного кадастра недвижимости, в том числе кадастровые паспорта земельных участков, входящих в границы проектируемой территории и на смежные земельные участки.

2. Инженерно-геодезические изыскания:

- топографическая съемка должна удовлетворять требованиям для разработки документов планировки территории, создания информационной системы обеспечения градостроительной деятельности (ИСОГД - ст. 56 Градостроительного кодекса РФ) и проектирования соответствующих (масштабу и содержанию выполняемой съемки) инженерных сетей и иных объектов капитального строительства.

Отчет передается Заказчику на бумажном и электронном носителях (CD или DVD-диск) в 1-ом экземпляре.

3. Инженерно-геологические изыскания:

- комплексное изучение природных и техногенных условий территории по фондовым данным. Камеральная обработка фондовых материалов и составление технического отчета.

Результаты инженерных изысканий оформляются в виде технического отчета о выполнении инженерных изысканий (на каждый вид изыскания), состоящего из текстовой и графической частей, а также приложений к нему в текстовой, графической, цифровой и иных формах.

Отчет передается Заказчику на бумажном и электронном носителях (CD или DVD-диск) в 1-ом экземпляре.

4. Проект планировки и проект межевания территории:

- Подготовка проекта планировки территории квартала № 103 (район улиц Березовая, Кедровая) г. Железнодорожск ЗАТО Железнодорожск Красноярского края и согласование его с Заказчиком.
- Подготовка проекта межевания территории квартала № 103 (район улиц Березовая, Кедровая) г. Железнодорожск ЗАТО Железнодорожск Красноярского края и согласование его с Заказчиком.

Результатом выполнения работ является проект планировки и проект межевания территории квартала № 103 (район улиц Березовая, Кедровая) г. Железнодорожск ЗАТО Железнодорожск Красноярского края (далее по тексту – Проект).

5. Сопровождение подготовленного проекта для проведения публичных слушаний, участие в процедуре публичных слушаний. Обеспечение утверждения документации по планировке территории Главой ЗАТО г. Железнодорожск.

Состав Проекта должен соответствовать требованиям статей 42-43 Градостроительного кодекса РФ и Порядку подготовки, утверждения документации по планировке территории ЗАТО Железнодорожск утвержденному постановлением Администрации ЗАТО г. Железнодорожск Красноярского края от 13.12.2021 № 2378.

Требования к объему и срокам предоставления гарантий качества выполненных работ:

Гарантийный срок на выполненные работы составляет 12 (двенадцать) месяцев и распространяется на все, что составляет результат выполненных работ.

Подрядчик гарантирует качество и достоверность информации, содержащейся в Проекте, а также его доработку в течение гарантийного срока.

Гарантийный срок исчисляется с момента подписания Сторонами документа о приемке выполненных работ по настоящему контракту.

В объем гарантийных обязательств входит участие Подрядчика в проведении публичных слушаний путем:

- а) подготовки в формате текстовых и графических материалов, необходимых демонстрационных материалов для представления участникам публичных слушаний, организации выставок и экспозиций, подготовки статей по вопросам, выносимым на публичное слушание, выступления в качестве докладчика;
- б) непосредственного участия представителей Подрядчика в собраниях и встречах с общественностью, средствами массовой информации, проводимых в процессе публичных слушаний;
- в) устранение в Проекте опечаток, оплошностей в текстовых и графических материалах;
- г) предоставление устных и письменных консультаций, рекомендаций и разъяснений, а также иной информации, касающейся результатов выполненных работ;
- д) внесение соответствующих изменений в материалы в случае принятия предложений, поступивших в ходе публичных слушаний.

Гарантия осуществляется путем безвозмездного устранения Подрядчиком недостатков выполненных работ, выявленных в течение гарантийного срока, а также безвозмездного внесения корректировок, изменений и дополнений, необходимость которых будет выявлена в ходе проведения публичных слушаний в течение 10 (десяти) дней с момента получения от Заказчика соответствующих замечаний.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>е) на предоставление услуг на предоставление Подрядником в соответствии с Программой с соответствующими средствами массовой информации, проводимых в процессе публичных слушаний:</p> <p>в) устранение в Проекте опечаток, оплобок в текстовых и графических материалах;</p> <p>г) предоставление устных и письменных консультаций, рекомендаций и разъяснений, а также иной информации, касающейся результатов выполненных работ;</p> <p>д) внесение соответствующих изменений в материалы в случае принятия предложений, поступивших в ходе публичных слушаний.</p> <p>Гарантия осуществляется путем безвозмездного устранения Подрядником недостатков выполненных работ, выявленных в течение гарантийного срока, а также безвозмездного внесения корректировок, изменений и дополнений, необходимость которых будет выявлена в ходе проведения публичных слушаний в течение 10 (десяти) дней с момента получения от Заказчика соответствующих замечаний.</p> <p>11</p>					
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИИ 26-2022-ИГДИ-Т		Лист
								24

## Подпись документа

Имя файла: Контракт - ООО Терпланпроект.docx

Заключен контракт по закупке №: 0119300038922000035

Контрольная сумма подписанного документа: D7-F5-B1-36-9E-05-41-D5-A0-C2-77-61-17-86-F7-2A-BD-6B-10-6A-73-3B-14-53-70-26-75-E0-80-12-76-93

Алгоритм шифрования: ГОСТ Р 34.11/34.10-2001

Дата подписания участником: 18.07.2022

Дата подписания заказчиком: 25.07.2022

## Подпись заказчика

Сертификат: CN=Сергейкин Алексей Александрович, SN=Сергейкин, G=Алексей Александрович, E=sergeykin@adm.k26.ru, INN=245203044148, SNILS=07435407965, O=АДМИНИСТРАЦИЯ ЗАКРЫТОГО АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД ЖЕЛЕЗНОГОРСК, Т=первый заместитель Главы ЗАТО г.Железнодорожск по жилищно-коммунальному хозяйству, L=Железнодорожск, S=Красноярский край, C=RU

Дата штампа времени:

Состояние подписи: Подпись верна (отсоединенная подпись)

## Подпись поставщика

Сертификат: OGRN=1095543027470, SNILS=06450231125, CN="ООО ""ТЕРПЛАНПРОЕКТ""", OID.1.2.643.100.4=5501220260, SN=Мусийчук, C=RU, INN=550209666045, L=г. Омск, S=55 Омская область, STREET="ул. Сиби́рийскх, д. 59А", E=terplanproekt@mail.ru, G=Сергей Витальевич, O="ООО ""ТЕРПЛАНПРОЕКТ""", Pseudonym=Мусийчук Сергей Витальевич, OU=0, T=Директор

Дата штампа времени:

Состояние подписи: Подпись верна (отсоединенная подпись)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист

25

# Приложение Б ПРОГРАММА ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ



Общество с ограниченной ответственностью  
**«ТЕРПЛАНПРОЕКТ»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор  
ООО «Терпланпроект»

М.П.

*С.В. Мусийчук*  
«\_\_» август 2022 г.

С.В. Мусийчук



СОГЛАСОВАНО:

Глава  
ЗАО г. Железнодорожск  
Красноярского края

М.П.



*И.Г. Куксин*  
«\_\_» август 2022 г.

И.Г. Куксин

ПРОГРАММА  
инженерно-геодезических изысканий:

**Проект планировки и проект межевания территории  
квартала № 103 (район улиц Березовая, Кедровая)  
г. Железнодорожск ЗАО Железнодорожск Красноярского края**

**ИИ 26-2022-ИГДИ**

Том 1

Омск 2022 г.

*И.Г. Куксин*

Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол. у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист

26

Копировал:

Формат А4

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</b>	<b>3</b>
<b>2 ИЗУЧЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ</b>	<b>5</b>
<b>3 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ</b>	<b>6</b>
<b>4 СОСТАВ И ВИДЫ РАБОТ, ОРГАНИЗАЦИЯ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ</b>	<b>7</b>
<b>5 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКА РАБОТ:</b>	<b>11</b>
<b>6 ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ</b>	<b>12</b>
<b>7 ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>	<b>13</b>
Приложение А Техническое задание	14
Приложение Б Ситуационная схема участка изысканий	18
Приложение В Выписка из реестра членов СРО	19
Приложение Г Свидетельство о проверке	21

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИИ 26-2022-ИГДИ-Т	Лист
							27

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Программа организации и производства инженерно-геодезических изысканий разработана в соответствии с техническим заданием (Приложение А).

**Наименование объекта:** «Проект планировки и проект межевания территории квартала № 103 (район улиц Березовая, Кедровая) г. Железнодорожск, ЗАТО Железнодорожск, Красноярского края».

**Местоположение объекта изысканий:** В административном отношении участок работ расположен: Российская Федерация, Красноярский край, ЗАТО Железнодорожск, г. Железнодорожск, территория квартала № 103 (район улиц Березовая, Кедровая).

**Краткая характеристика территории:**

Площадь квартала № 103 (район улиц Березовая, Кедровая) г. Железнодорожск – 8,4га.

Ситуационная схема участка изысканий представлена в приложении Б.

**Идентификационные сведения о заказчике:**

Администрация ЗАТО г. Железнодорожск Красноярский край  
662971, Красноярский край, ЗАТО Железнодорожск, г. Железнодорожск ул. 22  
партсъезда, д. 21

ИНН/КПП 2452012069/245201001

**Идентификационные сведения об исполнителе (далее-Подрядчик):**

ООО «Терпланпроект».  
644012, г. Омск, ул. СибНИИСХоз, д. 59А.  
ИНН 5501220260/ КПП 550101001.

**Сроки выполнения работ** - согласно муниципальному контракту.

**Стадия проектирования:** Проект планировки территории, проект межевания территории.

**Выполнение инженерных изысканий,** необходимых для подготовки документации по планировке территории, согласно Постановлению 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) осуществляется для решения следующих задач:

а) оценка природных условий территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории, и факторов техногенного

3

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист  
28

Копировал:

Формат А4

воздействия на окружающую среду, прогнозирование их изменения в целях обеспечения рационального и безопасного использования указанной территории;

б) определение границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, уточнение их предельных параметров;

в) обоснование проведения мероприятий по организации поверхностного стока вод, частичному или полному осушению территории и других подобных мероприятий и по инженерной защите и благоустройству территории.

**Задачи инженерно-геодезических изысканий:**

– выполнение комплекса полевых изыскательных работ по инженерно-топографической съемке, по камеральной обработке полевых материалов с получением инженерно-топографического плана в масштабе 1:500, с сечением 0,5 метра.

– получить информацию о характере рельефа, ситуации;

– выполнить топографическую съемку;

– провести комплексное изучение геодезических условий участка изысканий.

**Цель производства инженерно-геодезических изысканий**—получение актуальных инженерно-топографических планов, планов (схем) существующих подземных и надземных инженерных сооружений с их техническими характеристиками, необходимых для разработки проектов планировки территории и проектов межевания территории.

**Основание для выполнения работ:** Постановление Администрации ЗАТО Железнодорожск, г. Железнодорожск от 08.06.2022 № 71з «О подготовке проекта планировки и проекта межевания территории квартала № 103 (район улиц Березовая, Кедровая) г. Железнодорожск ЗАТО Железнодорожск Красноярского края».

Право на производство инженерных изысканий подтверждено выпиской из реестра членов саморегулирующей организации (Приложение В).

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИИ 26-2022-ИГДИ-Т	Лист 29
Инв. № подл.						ИИ 26-2022-ИГДИ-Т	Лист 29
Подп. и дата							
Взам. инв. №							

## 2 ИЗУЧЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ

В подготовительный период проведена работа по сбору и анализу информации, представляющей интерес для выполнения инженерно-геодезических изысканий в данном районе.

Сведений о ранее выполненных топографических съемка в границах участка изысканий нет.

На территории исследуемого участка ранее специалистами ООО «Терпланпроект» инженерно-геодезические изыскания не проводились.

Исходная сеть в районе работ представлена государственными пунктами триангуляции 1-4 классов.

Инженерно-геодезических изысканий выполнить в системе координат МСК-167, местная система высот.

5

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
Изм.	Кол. у	Лист	№ док.	Подп.	Дата							Лист
												30

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

### 3 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

#### Физико-географическая характеристика района работ

В административном отношении участок изысканий расположен: В административном отношении участок работ расположен: Российская Федерация, Красноярский край, ЗАТО Железногорск, г. Железногорск, территория квартала № 103 (район улиц Березовая, Кедровая).

Город в Красноярском крае России. Административный центр закрытого административно – территориального образования (ЗАТО) и одноименного городского округа.

Город расположен на берегах небольшой реки Кантат и ручья Байкал (в правобережной части бассейна реки Енисей) в предгорьях Атаманского хребта – отрога Саян, в 25 км к северо – востоку от Красноярска.

Климатически Железногорск не имеет особых отличий от Красноярска, так как располагается в непосредственной близости от него. Однако ввиду менее загрязненного воздуха, зимой в Железногорске несколько холоднее, а летом жарче. Метеонаблюдения в Железногорске начали вести сравнительно позднее, чем в краевой столице. Климат Железногорска относится к континентальному, с влиянием как арктических, так и субтропических атлантических и теплых среднеазиатских воздушных масс. В городе наблюдается большое количество солнечных дней, что увеличивает значения дневной температуры. Зима немного продолжительнее лета, сопровождается частыми заморозками и периодическими оттепелями; однако число дней в году с положительной среднесуточной температурой больше, чем с отрицательной. Лето, как правило, теплое, зачастую жаркое, благодаря азиатскому антициклону.

Абсолютный максимум температуры в Железногорске был зафиксирован 6 июля 2021 года - +39,3°C, минимум - -46,3 °C в январе 2001 г. Годовые показатели температуры воздуха и осадков представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Годовые показатели температуры воздуха и осадков

Показатель	Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	Год
Абсолютный максимум, °C	6,0	8,5	18,5	32,3	34,1	39,0	39,3	37,1	31,3	24,5	13,6	7,9	39,3
Средний максимум, °C	-12,1	-8	-0,2	7,8	17,3	22,4	24,9	22,3	14,4	6,4	-3,4	-9,6	7,3
Средняя температура, °C	-15,9	-12,8	-5,7	2,2	10,4	16,4	20,0	16,1	8,9	2,0	-7,2	-13,5	2,2
Средний минимум, °C	-19,1	-16,9	-10,1	-2,6	4,8	10,3	13,4	10,4	4,8	-1,6	-10,6	-17,3	-3,3
Абсолютный минимум, °C	-46,3	-41,6	-36,8	-23,5	-11,2	-0,6	4,2	0,2	-9,6	-25,1	-42,3	-45,8	-46,3
Норма осадков, мм	19	13	16	32	44	63	76	69	49	43	37	33	494

6

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист

31

Копировал:

Формат А4

Виды инженерных изысканий:

- инженерно-геодезические изыскания;
- инженерно-геологические изыскания.

Согласно техническому заданию (Приложение А), необходимо выполнить виды и объемы работ, представленные в таблице 4.1.

**Таблица 4.1**

## Виды и объемы работ

№ п/п	Состав работ	Ед. измер.	Объем
1	Инженерно-геодезическая рекогносцировка участка изысканий	га	8,4
2	Обследование пунктов ГГС	пункт	5-6
3	Топографическая съемка в масштабе М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м.	га	8,4
4	Создание инженерно-топографического плана М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м	га	8,4
5	Составление технического отчета о выполненных инженерных изысканиях (инженерно-геодезические изыскания)	отчет	1

## Производство инженерно-геодезических изысканий

Инженерно-геодезические изыскания следует провести с детальностью, определенной нормативными документами:

- СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;
- СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;
- Постановлением 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».

Инженерно-геодезические изыскания включают в себя следующие виды работ:

- предполевые камеральные работы (изучение материалов изысканий прошлых лет, составление программы производства работ);
- полевые работы;
- камеральная обработка данных полевых изысканий;
- составление технического отчета.

7

### Полевые работы

Инженерно-геодезические работы выполнить в системе координат МСК-167, местная система высот.

*Рекогносцировочное обследование.*

Произвести рекогносцировочное обследование участка изысканий в границах топографической съемки.

Уточнить прохождение коммуникаций, в районе расположения проектируемого объекта, в соответствии с техническими условиями и техническим заданием на производство инженерных изысканий.

Выявить возможные изменения топографических объектов, исходя из анализа современной ситуации, уточнить расположение подземных коммуникации.

*Обследование пунктов государственной геодезической сети.*

При обследовании пунктов государственной геодезической сети, произвести наружный осмотр знаков на предмет сохранности и пригодности для выполнения измерений.

*Создание планово-высотного обоснования.*

При проведении комплекса работ для создания планово-высотного съемочного обоснования изыскиваемого участка использовать пункты государственной геодезической сети.

*Топографическая съемка.*

Выполнить топографическую съемку участка изысканий в режиме RTK, предварительно сделав калибровку по пунктам ГГС в системе координат кадастрового округа.

Выполнить топографическую съемку участка изысканий в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5 м.

Съемку существующих подземных коммуникаций выполняют в сочетании с топографической съемкой участка местности.

Выполнить согласование полноты и планового местоположения подземных и надземных коммуникаций с эксплуатирующими организациями.

Инженерно-геодезические работы будут выполняться приборами, прошедшими метрологическое освидетельствование. Сведения о приборах приведены в таблице 4.2, свидетельства о поверках средств измерений в Приложении Г.

**Таблица 4.2**

**Сведения о приборах**

Наименование прибора	Тип прибора	Номер прибора	Область применения
Трассопоисковый комплекс	vLocPro2 Vivax Metrotech	20401083232	Обследование инженерных коммуникаций

8

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист

33

Наименование прибора	Тип прибора	Номер прибора	Область применения
Аппаратура геодезическая спутниковая	Pentax G6Ni	PN17001K	Создание планово-высотной сети, проведение геодезических измерений
	PrinCe i50	3309705	
Электронный тахеометр	Nikon Nivo 3M	A151397 A151604	Создание съемочного обоснования, топографическая съемка

### Камеральные работы

Результаты полевых изысканий обработать в группе камеральных работ, в соответствии с требованиями СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.

Создание топографического плана масштаба 1:500 сечение рельефа через 0,5 м, в векторном формате \*.dwg, сохраненный в программе Autocad.

По окончании камеральных работ составить технический отчет в соответствии с СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства», СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 и техническим заданием.

### МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА

#### Общие требования безопасности

Все инженерные изыскания выполняются в соответствии со следующими документами:

- Руководством по технике безопасности на инженерно-изыскательских работах.
- Сводом правил решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ (постановление от 17.09.2002 г. № 122).
- Проектом организации и производства инженерно-геодезических изысканий.

Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект проверяет прохождение всеми работниками обучения технике безопасности (проверка знаний, инструктажи) и наличие у них соответствующего удостоверения.

Безопасность решений при изысканиях в охранных зонах должна обеспечиваться за счет выполнения следующих условий: определения безопасной последовательности выполнения работ, а также необходимых условий для обеспечения безопасности при совмещении работ.

#### Пожарная безопасность

Подготовительные и заключительные работы при производстве инженерных изысканий необходимо проводить в соответствии с «Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации, ППБ 01-03».

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

Изм.	Кол. у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

### Мероприятия по охране окружающей среды

При проведении полевых изыскательских работ предусматривается комплекс мер по защите и охране окружающей среды в соответствии с требованиями СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства» и СНиП 22-02-2003 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения.

Воздействие на окружающую среду в период производства работ носит временный характер.

Для снижения негативного воздействия при проведении полевых изыскательских работ предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на уменьшение выбросов и сбросов в воздушный и водный бассейны, снижение загрязнения земельных ресурсов:

- проезд техники только в пределах полосы отвода для производства работ;
- стоянка техники и заправка должна быть оборудована за пределами водоохранной зоны водных объектов;
- рекультивация участков земли, использованных под закладку реперов;
- эксплуатация машин и механизмов в исправном состоянии во избежание аварийных утечек топлив и масел, возгораний естественной растительности;
- предотвращение слива производственных и бытовых отходов на поверхность земли;
- своевременная утилизация мусора и отходов;
- контроль над соблюдением природоохранного законодательства для обеспечения безопасности жизнедеятельности объектов природной среды.

Участки земли, использованные под закладку реперов, подлежат рекультивации.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ИИ 26-2022-ИГДИ-Т	Лист
								35
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

## 5 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКА РАБОТ:

Внутренний контроль полноты, качества и достоверности материалов изысканий, соответствия видов и объемов выполняемых работ требованиям программы и технического задания осуществляется согласно СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.

Операционный контроль производится каждым непосредственным исполнителем работ. По полноте охвата операционный контроль исполнителями работ является сплошным и заключается в производстве контрольных вычислений в полевых журналах, подсчете угловых, линейных и высотных невязок в сетях, систематической проверке приборов и инструментов и т.п.

Выборочный операционный контроль качества выполнения полевых работ и ведения полевой документации проводится старшим геодезистом-топографом. При этом проверяется соблюдение технологической дисциплины, в том числе требований нормативных документов, а также правил эксплуатации оборудования и приборов, соблюдение нормативных сроков выполнения работ. При обнаружении в процессе выборочного контроля нарушений методики и технологии выполнения работ или ошибок в первичной документации начальник партии или другой специалист по его указанию принимает решение о проведении дополнительных или повторных измерений, а при необходимости проводит квалифицированный технический инструктаж исполнителей.

Приемочный контроль полевых работ осуществляется комиссией, состоящей из руководителей отдела комплексных инженерных изысканий. При этом производится сплошной контроль полевых материалов по всем видам выполняемых работ, контролируется их полнота и качество, оценивается их достаточность для камеральной обработки и выпуска отчета. По результатам контроля составляются соответствующие акты приемки работ, в которых дается предварительная оценка выполненных работ. В необходимых случаях даются рекомендации по устранению выявленных отступлений от программы или по ее корректировке.

По результатам полевой инструментальной проверки и камерального изучения материала на полноту и соответствие техническому заданию, СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96, СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства составляется акт сдачи-приемки и полевого контроля результатов инженерно-геодезических изысканий.

Внутренний контроль осуществляется специалистами ООО «Терпланпроект» и должен быть подтвержден согласованным отчетом.

11

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист

36

Копировал:

Формат А4

## 6 ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

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;
3. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000 – 1:500, ГУТК СССР, М., Недра, 1989г.;
4. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах. ПТБ-88, М., Недра, 1991 г.;
5. СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99\* Строительная климатология»;
6. ГОСТ 21.301-2014. «Межгосударственный стандарт. Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям»;
7. СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства.
8. 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 2006г. № 20»;
9. Постановление Администрации ЗАТО г. Железнодорожск Красноярского края от 08.06.2022 № 71з «О подготовке проекта планировки и проекта межевания территории квартала № 103 (район улиц Березовая, Кедровая) г. Железнодорожск ЗАТО Железнодорожск Красноярского края».

12

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИИ 26-2022-ИГДИ-Т	Лист 37
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Копировал:

Формат А4

## 7 ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Программа является основным организационно-руководящим, техническим и методическим документом при выполнении инженерных изысканий, согласовывается заказчиком и утверждается исполнителем (п.4.18 СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.

### Материалы, представляемые Заказчику:

Материалы изысканий передаются в электронном виде в 1 экз., а также в бумажном виде в 1 экз.

Текстовый отчет представляется в формате \*pdf, \*word (Microsoft Word).

Таблицы приложений должны быть оформлены в формате \*xls (Microsoft Excel) или в формате \*doc (Microsoft Word).

Графические материалы предоставляются в формате: \*dwg (ПО AutoCAD), \*pdf.

Материалы на бумажном и электронном носителях передаются Заказчику по накладным и с сопроводительными письмами.

Сроки производства работ: Согласно календарному графику.

Составил:

ведущий инженер по камеральной обработке

Мордвинцева А. А.

Согласовано: Директор ООО «Терпланпроект»

Мусийчук С.В.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ИИ 26-2022-ИГДИ-Т	Лист
							38

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

13

## Приложение В. ЛИЦЕНЗИЯ

« 17 » октября 20 22 г.

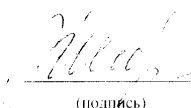
Кому: Директору ООО «ТЕРПЛАНПРОЕКТ»  
(указывается должность и Ф.И.О. руководителя юридического лица)№ 17Мусийчуку С.В.  
(или Ф.И.О. индивидуального предпринимателя)СибНИИСХоз ул., д.59А,  
(наименование и адрес места нахождения юридического лица)г. Омск, 644012, terplanproekt@mail.ru  
(адрес места жительства индивидуального предпринимателя)

### Уведомление о внесении изменений в реестр лицензий

Уведомляем, что приказом Управления Росреестра по Омской области от «17» октября 2022 г.  
(указывается наименование лицензирующего органа)№ П/194 принято решение о внесении изменений в реестр лицензий обществу с ограниченной  
ответственностью «ТЕРПЛАНПРОЕКТ», (ООО «ТЕРПЛАНПРОЕКТ»).(указываются полное и (в случае, если имеется) сокращенное, в том числе фирменное наименование юридического лица или  
фамилия, и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя)

на осуществление геодезической и картографической деятельности.

Заместитель руководителя Управления

(Наименование должности уполномоченного лица  
лицензирующего органа)

(подпись)

О.В. Широченкова

(инициалы и фамилия)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист

39

Копировал:

Формат А4

# ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЛИЦЕНЗИЙ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА  
И КАРТОГРАФИИ

Управление Федеральной службы государственной  
регистрации, кадастра и картографии  
по Омской области

(наименование лицензирующего органа)



Выписка  
из реестра лицензий по состоянию на 10 : 40 «17» октября 2022 г.

1. Статус лицензии: действующая  
(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: Л036-00116-55/00138899

3. Дата предоставления  
лицензии: 17.10.2022

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

Общество с ограниченной ответственностью «ТЕРПЛАНПРОЕКТ» (ООО «ТЕРПЛАНПРОЕКТ»; адрес места нахождения: 644012, г. Омск, ул. СибНИИСХоз, д. 59А; ОГРН 1095543027470)

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

5. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование иностранного юридического лица, полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи об аккредитации филиала иностранного юридического лица в государственном реестре аккредитованных филиалов, представительств иностранных юридических лиц:

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол. у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист

40

Копировал:

Формат А4

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, а также иные сведения, предусмотренные пунктом 3 части 1 статьи 15 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика: 5501220260

8. Адрес места осуществления отдельного вида деятельности, подлежащего лицензированию:

644012, г. Омск, ул. СибНИИСХоз, д. 59А

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:


Геодезическая и картографическая деятельность (за исключением указанных видов деятельности, осуществляемых личным составом Вооруженных Сил Российской Федерации в целях обеспечения обороны Российской Федерации, а также при осуществлении градостроительной и кадастровой деятельности, недропользования), в результате которой осуществляются:

- создание и (или) обновление государственных топографических карт или государственных топографических планов;
- создание государственных геодезических сетей;
- создание государственных нивелирных сетей;
- создание геодезических сетей специального назначения, в том числе сетей дифференциальных геодезических станций;
- установление, изменение и уточнение прохождения государственной границы Российской Федерации;
- установление и изменение границ между субъектами Российской Федерации и границ муниципальных образований, границ населенных пунктов, границ зон с особыми условиями использования территории.

10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа предоставления лицензии: П/197 от 17.10.2022

11. (указываются иные сведения, если предоставление таких сведений предусмотрено федеральными законами)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

Заместитель руководителя Управления  О.В. Широченкова

Изм.	Кол. у	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол. у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист

41

## Приложение Г. ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ СРО



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛНП, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛНП, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

### ВЫПИСКА

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



5501220260-20220922-0632  
(регистрационный номер выписки)

22.09.2022  
(дата формирования выписки)

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе)

Общество с ограниченной ответственностью «Терпланпроект»  
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1095543027470

(основной государственный регистрационный номер)

№ п/п	Наименование	Сведения
	С 19.02.2018 является членом СРО Ассоциация "Объединение изыскателей "Альянс" (СРО-И-036-18122012)	

Изм. № подл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист

42

Копировал:

Формат А4

1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, место фактического осуществления деятельности, единый регистрационный номер члена саморегулируемой организации и дата его регистрации в реестре	5501220260, Общество с ограниченной ответственностью «Терпланпроект», ООО «Терпланпроект», 644053, Россия, Омская область, г. Омск, ул. Нефтезаводская, 27, кв.17, И-036-005501220260-0525, 19.02.2018
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение Совета Ассоциации без номера от 09.01.2018г., 19.02.2018
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:	
	а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);	Да,
	б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);	Да,
	в) в отношении объектов использования атомной энергии	Нет

Изм. № подл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист

43

Копировал:

Формат А4

5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
6	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания в отношении объектов капитального строительства	
7	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	09.01.2018
	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
8	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Второй уровень ответственности (не превышает пятьдесят миллионов рублей)

Изм. № подл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист

44

Копировал:

Формат А4

9	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
10	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров (руб.)	Нет

Руководитель Аппарата



А.О. Кожуховский

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист

45

Копировал:

Формат А4

## Приложение Е. ВЫПИСКА КООРДИНАТ

Лист № 1 Всего листов: 2

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Федеральный научно-технический центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных»  
(ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД»)

### ВЫПИСКА о пунктах государственной геодезической сети

от 10.08.2022 г.

№ 170-20029/2022-В

На основании заявления о предоставлении пространственных данных и материалов, содержащихся в государственных фондах пространственных данных, от 20.07.2022 г. № 170-20029/2022 и договора о предоставлении пространственных данных или материалов, не являющихся объектами авторского права, государственное учреждение ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД», осуществляющее ведение федерального фонда пространственных данных, сообщает, что по состоянию на 10.08.2022 г. в федеральном фонде пространственных данных содержатся следующие сведения в МСК-167 о запрашиваемых пунктах государственной геодезической сети:

Лист № 2 Всего листов: 2

#### Сведения о пунктах государственной геодезической сети

В местной системе координат МСК-167						
№ 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	04634347	Барабаново, пир., 5,3 м, Центр 3 оп.знак	3			—
2	04634362	Стальная, пир., 6,4 м	3			—
3	04634345	Новошверской, сити., 19,6 м, Центр 3 оп.знак	3			—
4	04634350	Плоский, пир., 5,6 м	3			—
5	04634364	Море, пир., 5,5 м	3			наружный знак-уничтожен по состоянию на 15.07.2022
6	04634360	Средний, сити., 29,3 м	3			—
7	04634104	Камень, пир., 5,3 м, Центр 42	1			—
8	04634349	Куваршино, пир., 4,7 м, Центр 3 оп.	3			—

Заместитель начальника  
управления обеспечения хранения ФФПД:



А.А. Качалов  
(подпись, фамилия)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист

46

Копировал:

Формат А4

## Приложение Д. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

 <b>НАВГЕОТЕХ</b> ДИАГНОСТИКА	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА» Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310380
<b>СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ</b> <b>№ С-ГСХ/13-01-2022/123317707</b>	
Действительно до <b>12 января 2023 г.</b>	
Средство измерений	<b>Тахеометр электронный</b> наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер <b>Nikon Nivo 3.M, рег. номер 43616-10</b>
	в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа заводской (серийный) номер <b>A151397</b>
в составе	-
номер знака предыдущей поверки	-
поверено	<b>в полном объеме</b> наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений
в соответствии с	<b>МИ 2798-2003</b> наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка
с применением эталонов:	<b>3.2.ГСХ.0007.2017, 44753.10.1Р.00153834</b> регистрационный номер и (или) наименование, тип,
	заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке
при следующих значениях влияющих факторов:	<b>температура + 22 °С,</b> перечень влияющих факторов,
	<b>относительная влажность 50 %, атм. давление 739 мм рт. ст.</b> нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений
и на основании результатов <u>первичной</u> (периодической) поверки	признано
пригодным к применению.	ненужное зачеркнуть
	<a href="https://fais.qost.ru/fundmetrology/cm/results/1-123317707">https://fais.qost.ru/fundmetrology/cm/results/1-123317707</a> постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ
Знак поверки:	Поверитель Петров М.А. 
Директор	Уткин Сергей Юрьевич
должность руководителя или другого уполномоченного лица	подпись
Дата поверки	фамилия, имя и отчество
<b>13 января 2022 г.</b>	<b>№2200266</b>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист

47

Копировал:

Формат А4

  
**НАВГЕОТЕХ**  
 ДИАГНОСТИКА

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
 «ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
 НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»  
 Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц  
 РОСС RU.0001.310380

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ С-ГСХ/13-01-2022/123317708

Действительно до  
**12 января 2023 г.**

Средство измерений **Тахеометр электронный**  
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер  
**Nikon Nivo 3.M, рег. номер 43616-10**  
в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа  
заводской (серийный) номер **A151604**  
в составе -  
номер знака предыдущей поверки -  
поверено **в полном объеме**  
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений  
в соответствии с **МИ 2798-2003**  
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка  
с применением эталонов: **3.2.ГСХ.0007.2017, 44753.10.1Р.00153834**  
регистрационный номер и (или) наименование, тип,  
заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке  
 при следующих значениях влияющих факторов: **температура + 22 °С,**  
перечень влияющих факторов,  
**относительная влажность 50 %, атм. давление 739 мм рт. ст.**  
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений  
 и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано  
негужное зачеркнуть  
 пригодным к применению.  
<https://fais.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-123317708>  
постоянный адрес, адрес сведений о результатах поверки в ФИФ

Знак поверки:  Поверитель Петров М.А.  
должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица  Уткин Сергей Юрьевич  
подпись фамилия, имя и отчество

Дата поверки **13 января 2022 г.** №2200265

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист

48

Копировал:

Формат А4

 <b>НАВГЕОТЕХ</b> ДИАГНОСТИКА	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА» Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310380
<b>СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ</b> <b>№ С-ГСХ/13-01-2022/123317710</b>	
Действительно до <b>12 января 2023 г.</b>	
Средство измерений	<b>Аппаратура геодезическая спутниковая</b> <small>наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер</small> <b>многочастотная Pentax G6Ni, рег. номер 70723-18</b>
в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа	<b>PNI7001K</b>
заводской (серийный) номер	
в составе	-
номер знака предыдущей поверки	-
поверено	<b>в полном объеме</b> <small>наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений</small>
в соответствии с	<b>ГОСТ Р 8.793-2012</b> <small>наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка</small>
с применением эталонов:	<b>3.2.ГСХ.0007.2017</b> <small>регистрационный номер и (или) наименование, тип,</small>
<small>заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке</small>	
при следующих значениях влияющих факторов:	<b>температура -11 °С,</b> <small>перечень влияющих факторов,</small>
<b>относительная влажность 89 %, атм. давление 739 мм рт. ст.</b> <small>нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений</small>	
и на основании результатов <u>первичной</u> (периодической) поверки признано <small>ненужное зачеркнуть</small>	
пригодным к применению. <a href="https://fais.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-123317710">https://fais.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-123317710</a> <small>постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ</small>	
Знак поверки:	Поверитель Петров М.А.
Директор <small>должность руководителя предприятия, организации или другого уполномоченного лица</small>	Уткин Сергей Юрьевич <small>фамилия, имя и отчество</small>
Дата поверки	
<b>13 января 2022 г.</b>	<b>№2200263</b>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист

49

Копировал:

Формат А4



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»  
Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.310380

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ С-ГСХ/13-01-2022/123317709

Действительно до

12 января 2023 г.

Средство измерений Аппаратура геодезическая спутниковая  
наименования, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер  
**многочастотная Pentax G6Ni, рег. номер 70723-18**

в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа  
заводской (серийный) номер **PNI7010K**

в составе **-**

номер знака предыдущей поверки **-**

поверено **в полном объеме**  
наименования единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с **ГОСТ Р 8.793-2012**  
наименования или обозначения документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **3.2.ГСХ.0007.2017**  
регистрационный номер и (или) наименование, тип,

заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке  
при следующих значениях влияющих факторов: **температура -11 °С,**  
перечень влияющих факторов,

**относительная влажность 89 %, атм. давление 739 мм рт. ст.**  
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано  
не нужно зачеркнуть  
пригодным к применению.

<https://fais.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-123317709>  
постоянный адрес размещения результатов поверки в ФИФ

Знак поверки:



Поверитель Петров М.А.

Директор  
должность руководителя подразделения  
или другого уполномоченного лица

Уткин Сергей Юрьевич  
фамилия, имя и отчество

Дата поверки

13 января 2022 г.

№2200264

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист

50

Копировал:

Формат А4

## РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

### Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	<a href="#">75443-19</a>
Тип СИ	PrinCe i50
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	3247439
Модификация СИ	модель PrinCe i50

### Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕСТИНТЕХ"(ООО "ТЕСТИНТЕХ")
Условный шифр знака поверки	ВЮМ
Владелец СИ	ООО "Терпланпроект"
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	18.05.2022
Поверка действительна до	17.05.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП АПМ 110-18
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ВЮМ/18-05-2022/157404531
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

### Средства поверки

Эталоны единицы величины

[3.2.ВЮМ.0024.2019: Эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 24 до 2500 м](#)

### Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме Нет

Закрыть

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист

51

## Приложение Ж. АКТ №1 ПОЛЕВОГО КОНТРОЛЯ



Общество с ограниченной ответственностью

«ТЕРПЛАНПРОЕКТ»

## АКТ №1

полевого контроля инженерно-геодезических работ

г. Омск

август 2022 года

Номер договора (контракта): мун.контракт № 01193000389220000350001 от 25.07.2022.

Наименование объекта: «Проект планировки и проект межевания территории квартала № 103 (район улиц Березовая, Кедровая) г. Железнодорожск, ЗАТО Железнодорожск, Красноярского края».

Контролирующий:

/И.П. Савицкий/

Исполнители:

Геодезист

Аксенов А.Ю.

Масштаб: 1:500 Сечение рельефа: 0,5 м

Вид съемки: Топографическая

При проведении контрольных спутниковых измерений проведена проверка планово-высотного положения объектов топографического плана:

Характеристика контрольных спутниковых измерений					
№.	Количество контрольных измерений	Невязки			Масштаб
		СКО(X)	СКО(Y)	СКО(H)	
1	15	0.01	0.03	0.04	1:500
2	15	0.02	0.01	0.02	1:500
3	15	0.05	0.01	0.04	1:500
4	15	0.01	0.03	0.02	1:500

Оценка качества работ: удовлетворительно

Замечания: нет

Работу сдали:

Геодезист

Аксенов А.Ю.

Работу принял с оценкой: «удовлетворительно»

/И.П. Савицкий/

**Заключение о работе:** В результате полевой инструментальной проверки и камерального изучения топографического плана в масштабе 1:500 выявлено, что геодезические работы выполнены в полном объеме и соответствуют требованиям действующих нормативных документов СП 47.13330.2016, СП 317.1325800.2017 и технического задания на выполнение работ.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист

52

Копировал:

Формат А4

## Приложение И. СВЕДЕНИЯ О СОСТОЯНИИ ИСХОДНЫХ ПУНКТОВ ПВО

№ п/п	Название пункта, Номер марки	Сведения о состоянии пункта				
		Центра знака	Окопки	Опознав, столба	Типа знака	Когда обследован
1	Барабаново	в сохр.	нет	нет	пирамида	08. 2022
2	Стальная	в сохр.	нет	есть	пирамида	08. 2022
3	Новошиверской	в сохр.	нет	есть	сигнал	08. 2022
4	Плоский	в сохр.	нет	нет	пирамида	08. 2022
5	Море	в сохр.	нет	нет	пирамида	08. 2022
6	Средний	в сохр.	нет	нет	сигнал	08. 2022
7	Камень	в сохр.	нет	нет	пирамида	08. 2022
8	Куваршино	в сохр.	нет	нет	пирамида	08. 2022

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист

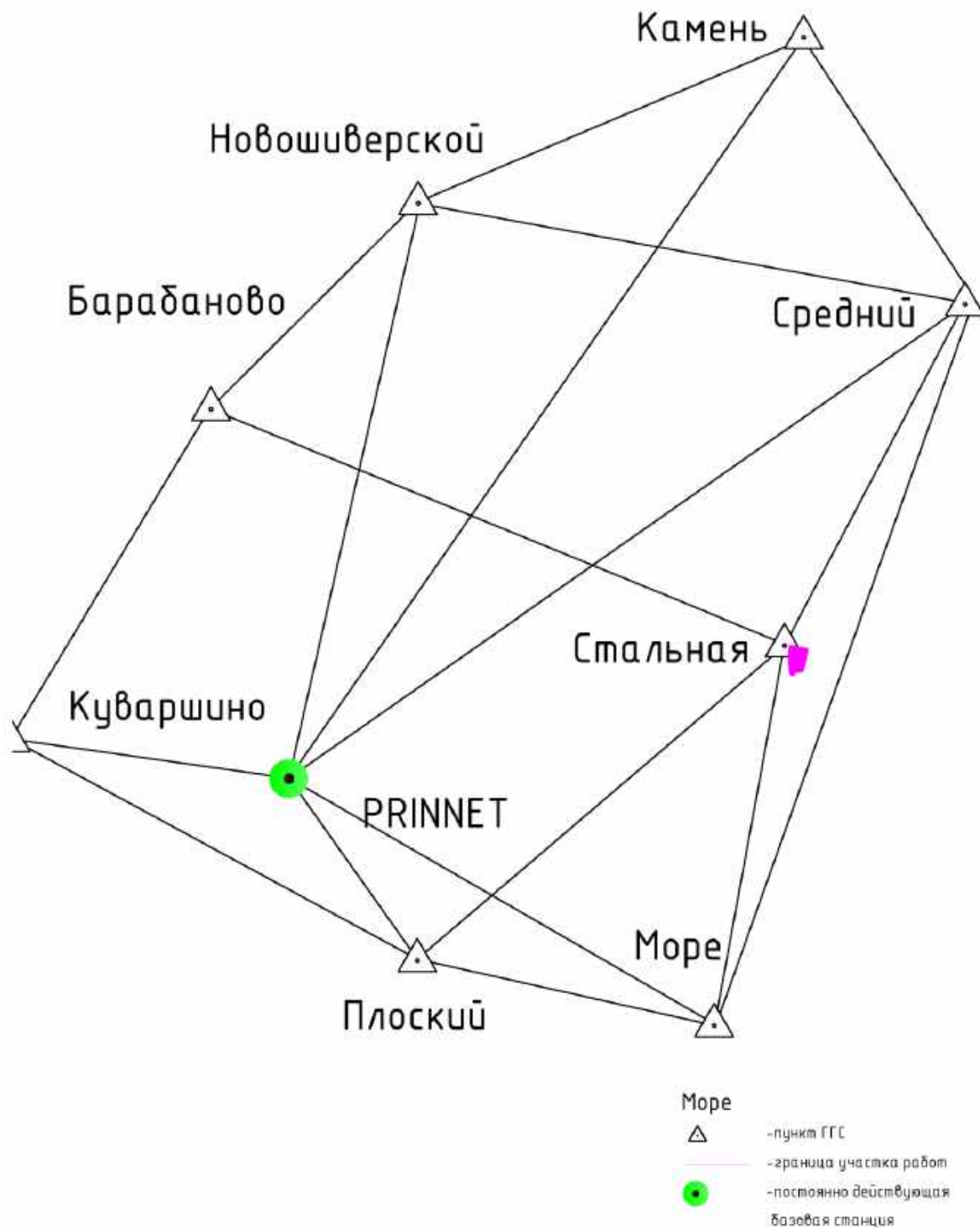
53

Копировал:

Формат А4

# Приложение К. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПУНКТОВ ГГС

## Схема расположения пунктов ГГС



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист

54

Копировал:

Формат А4

## Приложение Л. АКТ №2 КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ РАБОТ



Общество с ограниченной ответственностью  
**«ТЕРПЛАНПРОЕКТ»**

Акт №2  
 контроля и приемки топографо-геодезических работ

г. Омск

сентябрь 2022 года

Мною, начальником отдела изысканий ООО «Терпланпроект» Савицким И.П., произведена приемка материалов топографо-геодезических работ по объекту: «Проект планировки и проект межевания территории квартала № 103 (район улиц Березовая, Кедровая) г. Железнодорожск, ЗАТО Железнодорожск, Красноярского края».

**1. Объем выполненных работ**

№ п/п	Состав работ	Ед. измер.	Объем
1	Инженерно-геодезическая рекогносцировка участка изысканий	га	8,4
2	Обследование пунктов ГГС	пункт	5
3	Топографическая съемка в масштабе М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м.	га	8,4
4	Создание инженерно-топографического плана М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м	га	8,4
5	Составление технического отчета о выполненных инженерных изысканиях (инженерно-геодезические изыскания)	отчет	1

**2. Перечень представленных к приемке материалов**

- созданный топографический план М 1:500 в формате \*DWG.
- технический отчет.

**3. Заключение**

Топографические планы и технический отчет выполнены в соответствии с СП 317.1325800.2017, СП 47.13330.2016, «Условные знаки для топографических планов масштаба 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» (М. Картоцентр-геоиздат 2000 г). Топографический план содержит объективную и достоверную информацию необходимую для проектных работ.

**4. Общая характеристика качества представленных работ «удовлетворительно»****Работу сдали**

- полевые и камеральные работы

Аксенов А.Ю.

- составление программы
  - составление отчета
- ведущий инженер  
по камеральной обработке

Мордвинцева А.А.

**Работу принял:**

Начальник отдела изысканий  
ООО «Терпланпроект»

Савицкий И.П.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИИ 26-2022-ИГДИ-Т

Лист

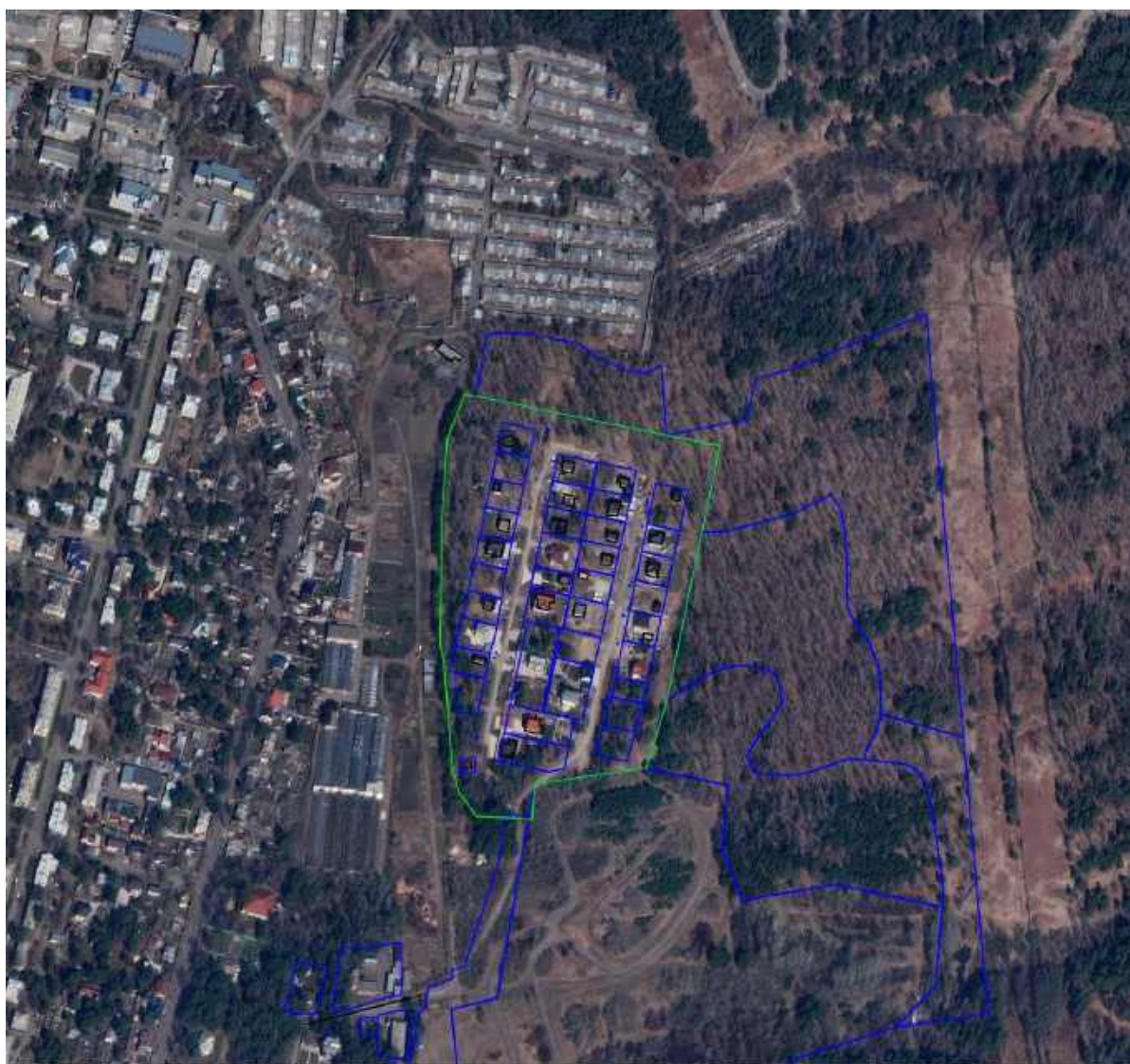
55

Копировал:

Формат А4

## ПРИЛОЖЕНИЯ ГРАФИЧЕСКИЕ

## Приложение М. ОБЗОРНАЯ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УЧАСТКА РАБОТ



- Земельные участки  
— Объекты  
— Граница изысканий

СОГЛАСОВАНО					

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

Изм.	Кол. у	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Подготовил		Мордвинцева		<i>[Signature]</i>	10.22
Проверил		Савицкий		<i>[Signature]</i>	10.22

ИИ 26-2022-ИГДИ-Г

Технический отчет по результатам  
инженерно-геодезических изысканий для  
подготовки документации по планировке  
территории.  
Графическая часть

Стадия	Лист	Листов
П	56	58
 <b>ООО «ТЕРПЛАНПРОЕКТ»</b>		

Копировал:

Формат А4

масштаб 1:2000

## Топографический план

ООО «КРАСЖО-ЭЛЕКТРО», ВнК.

На испрашиваемой территории сети водоотведения,  
эксплуатируемые предприятием, показаны в полном  
объеме.

Инженер ПТО *С.В. Жирнов* Ю.Ю. Кирилов 10.10.2022г.

ООО «КРАСЖО-ЭЛЕКТРО», Теплосеть

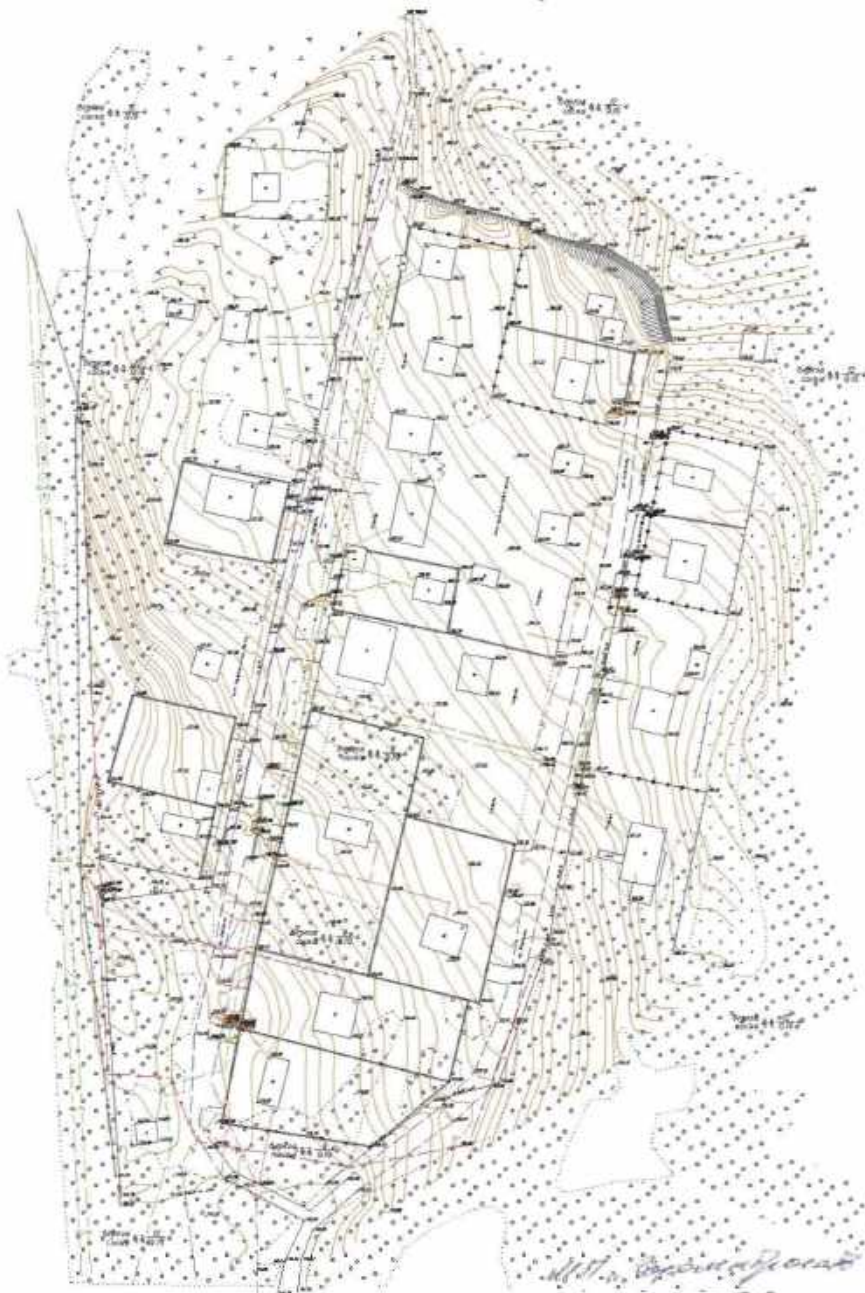
На данном листе тепловые сети, эксплуатируемые  
предприятием, отсутствуют.

10.10.2022 *С.В. Жирнов*

ООО «ГТС»

Кабель связи проложен в капитальном принадлежащей  
ООО «Сибирские сети», для уточнения и выяснения не  
необходимо согласовать с представителем ООО  
«Сибирские сети»

*В.В. Дворникова* *И.И. Ю* 10.10.2022г.  
ПОДПИСЬ ДАТА



Проект планировки и проект межевания  
территории  
квартала № 103 (район улиц Березовая, Кедровая)  
г. Железнодорожные ЗАТО Железнодорожные  
Красноярского края

*«ООО «Сибирские сети»*  
Сети ООО «ГТС» показаны  
в проекте сд-т по  
используемой схеме.  
*И.И. Ю* 10.10.22

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.у Лист № док. Подп. Дата

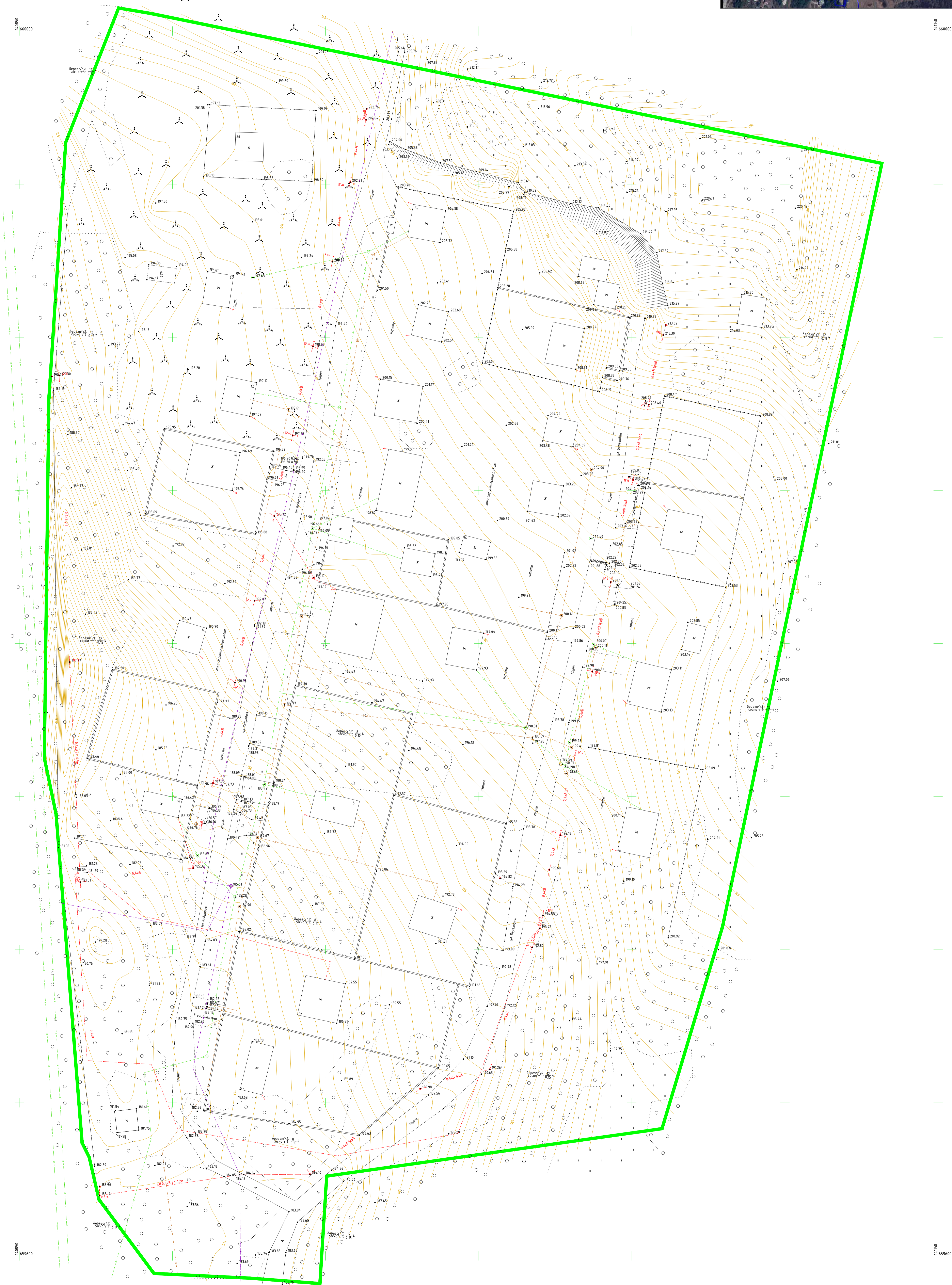
ИИ 26-2022-ИГДИ-Г

Лист

57



Копировал:

Формат А4



Примечание:  
1. Система координат – МСК-167  
2. Система высот – Балтийская 1977 г.  
\_\_\_\_\_ граница участка работ

ИИ 26-2022-ИГ ДИ

				ИИ 26-2022-ИГ-ДИ			
				ПРОЕКТ ПЛАНИРОВОК И ПРОЕКТ МЕЖЛИЧНОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО КВАРТАЛА № 103 (РАЙОН УЛИЦ ВЕРХОВАЯ И КЕДРОВЫЙ) ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ЗАТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО РАЙОНА ГОРОДА МОСКВЫ			
Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания			
Разработчик	Александр А.В.		08.2022				
Проверил	Савицкий И.П.		08.2022	Специальность	Лист	Листов	
				П	1	1	
				Топографическая съемка масштаб 1:500		 000 Территориальная информационная система	

Формат А.