

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АЗИМУТ»

Инженерные изыскания для строительства

Сайт: www.azimut72.ru. Телефон: +7(3452)93-01-66.

экз. № _____

СРО-И-001-28042009 свидетельство №2739 от 15.01.2019 г.

ООО Специализированный застройщик "ГОР-СТРОЙ"

**«ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕХ С ЗДАНИЕМ АБК В Г. НОВЫЙ
УРЕНГОЙ, УЛИЦА ПРОМЫСЛОВАЯ»**

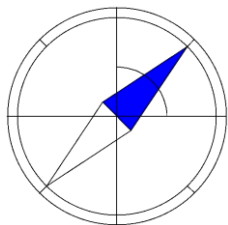
**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ**

ИИ-27/2023-ИГДИ

ТОМ 1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Тюмень, 2023 г.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АЗИМУТ»

Инженерные изыскания для строительства

Сайт: www.azimut72.ru. Телефон: +7(3452)93-01-66.

экз. № _____

СРО-И-001-28042009 свидетельство №2739 от 15.01.2019 г.

ООО Специализированный застройщик "ГОР-СТРОЙ"

**«ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕХ С ЗДАНИЕМ АБК В Г. НОВЫЙ
УРЕНГОЙ, УЛИЦА ПРОМЫСЛОВАЯ»**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ**

ИИ-27/2023-ИГДИ

ТОМ 1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Директор ООО «Азимут»



Д.В. Брагин

Тюмень, 2023 г.

Содержание тома 1

Обозначение	Наименование	Примечание
ИИ-27/2023-ИГДИ-С	Содержание тома 1	
ИИ-27/2023-ИГДИ-СД	Состав отчетной технической документации по инженерным изысканиям	
ИИ-27/2023-ИГДИ-Т	Текстовая часть	
ИИ-27/2023-Г1	Топографическая съемка масштаба 1:500, сечение рельефа 0.5	

Инв. № подл.		Подпись и дата						Взам. инв. №	Вып.	№ док.
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ИИ-27/2023 -ИГДИ-С		
		Разработал	Городничева			30.06.23	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
		Н. контроль	Брагин			30.06.23			1	1
								ООО «Азимут»		

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ИИ-27/2023 -ИГДИ	Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям	

[illegible]

Инв. № подл.						Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.	
						ИИ-27/2023-ИГДИ-Т				Лист
										2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

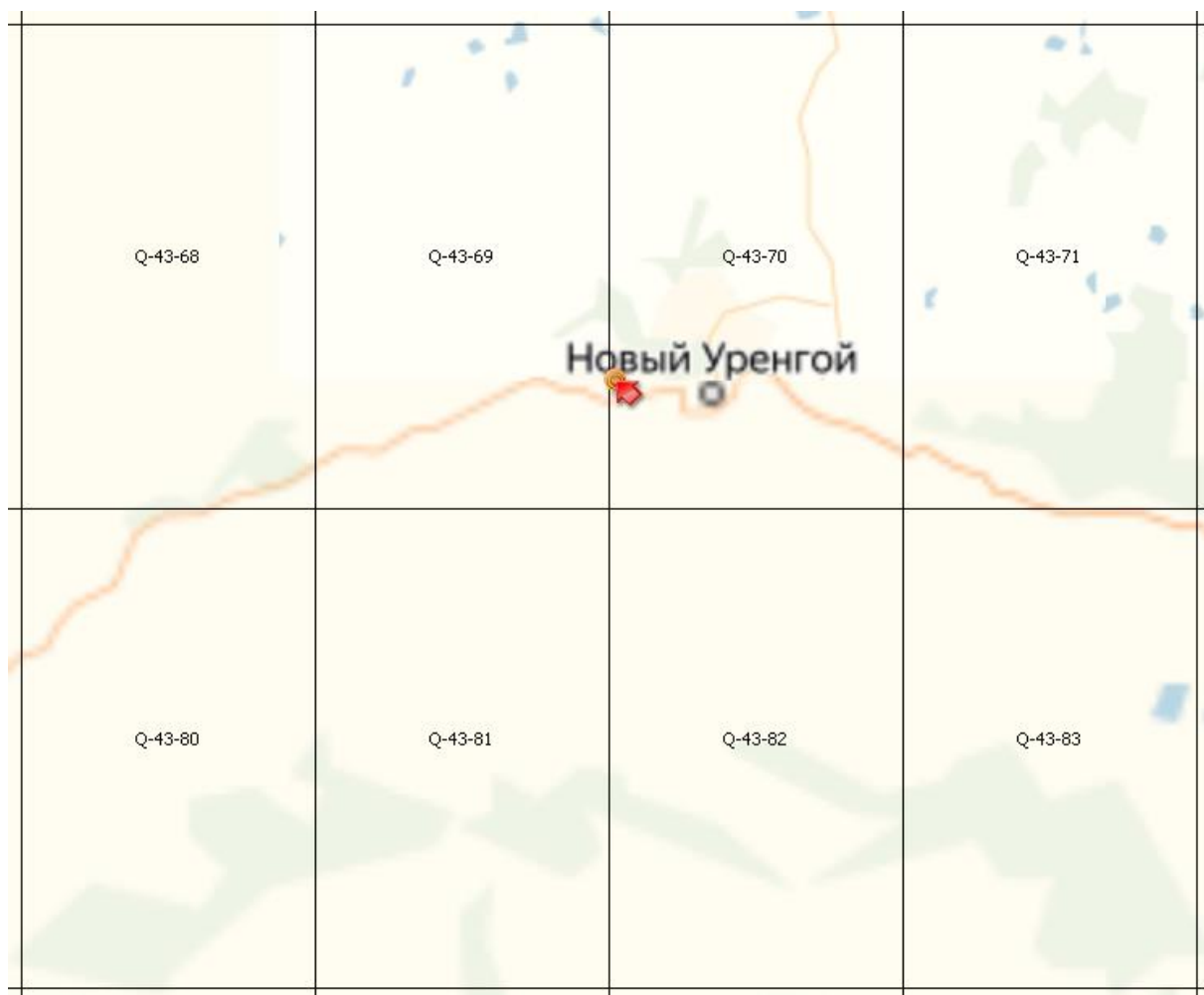
2 Изученность территории

Для обеспечения работ выполнен сбор исходных данных, картографические материалы, материалы изысканий прошлых лет.

На территории объекта картографические материалы, материалы изысканий прошлых лет отсутствуют.

На изыскиваемую территорию имеются картографические материалы, полученные из открытого доступа сети интернет, программы Google Earth, Яндекс Спутник (Карты). По номенклатуре карт М 1:100000 объект изысканий находится в Q-43-69.

Картограмма топографо-геодезической изученности



Q-43-69 - Номенклатура листов карты масштаба 1: 100 000

● - Местоположение участка проведения инженерно-геодезических изысканий

Инженерно-геодезические работы выполнены в следующих системах:

- система координат: МСК-89
- система высот: Балтийская 1977г.

№ док.	Вып.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист	
											3	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ИИ-27/2023-ИГДИ-Т						



Берёт начало из безымянного озера в Надымском районе недалеко от посёлка городского типа Пангоды.

4.1 Организация работ

Список приборов и оборудования приведен в таблице 4.1.

Таблица 4.1 Приборы и оборудование, используемые в процессе производства работ

Наименование прибора, фирма изготовитель	Марка	Область применения
Спутниковый геодезический GPS приемник Trimble	Trimble R2	Спутниковое определение координат и высот
Спутниковый геодезический GPS приемник Trimble	Trimble R2	Спутниковое определение координат и высот
Тахеометр электронный	Nikon Nivo 5.MW	Определение координат и высот
Прибор для поиска трассы (трассоискатель)	SebaKMT FMS 9890 XT	Определение местоположения подземных коммуникаций

Камеральные работы были выполнены в июне 2023 г.

Все работы проведены в соответствии с требованиями инструкции по топографической съемке[3], а также СП 47.13330.2016[1], СП 11-104-97[2], ГОСТ 21.301-2014[13], ГОСТ 2.105-95[14], Условными знаками для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 [4].

4.2 Состав и объемы работ

Виды и объёмы выполненных работ приведены в таблице 4.2.

Таблица 4.2 Виды и объемы выполненных работ

Виды работ	Ед. изм.	Объем
Выполнение топографической съемки масштаба 1:500, сечением рельефа через 0.5м	га	0,5
Определение координат и высот пунктов съемочного обоснования при помощи GPS	точка	2

4.3 Методика выполнения работ

4.3.1 Плано-высотное обоснование

Исходные пункты планово-высотного обоснования были определены от пунктов государственной геодезической сети с применением геодезических спутниковых приемников Trimble R-8 статическим методом с соблюдением всех норм и допусков инструкции ГКИНП

Основные характеристики используемых приборов приведены в таблице 4.3.2

Таблица 4.3.2 основные характеристики используемых приборов

GNSS-приемник спутниковый геодезический многочастотный Trimble R-8		Тахеометр электронный NikonNivo 5.MW	
Наименование	Значение	Наименование	Значение
СКП Статика в плане	3.0 мм + 0.5 мм/км	Угловая точность	5
СКП Статика по высоте	5.0 мм + 0.5 мм/км	Точность измерения по призме	$\pm(2+2 \text{ мм/км} \times D) \text{ мм}$
СКП Статика быстрая в плане	3.0 мм + 0.5 мм/км	Точность измерения без отражателя	$\pm(3+2 \text{ мм/км} \times D) \text{ мм}$
СКП Статика быстрая по высоте	5.0 мм + 0.5 мм/км	Система считывания	абсолютный датчик положения
СКП PPK в плане	8.0 мм + 1.0 мм/км	Диаметр круга	62 мм
СКП PPK по высоте	15.0 мм + 1.0 мм/км	Датчики считывания ГУ / ВУ	один / один
СКП RTK в плане	8.0 мм + 1.0 мм/км	Дальность измерения по призме 6.25 см	до 5000 м
СКП RTK по высоте	15.0 мм + 1.0 мм/км	Дальность измерения без отражателя	до 500 м
СКП DGPS в плане	0.25 м + 1.0 мм/км	Дальность измерения по отражающей пленке (5 x 5 см)	до 300 м
СКП DGPS по высоте	0.50 м + 1.0 мм/км	Минимальное измеряемое расстояние	1.5 м

Наблюдения при определении координат и высот съемочных точек в режиме «Стой-иди» производились от сети базовых станций, с соблюдением следующих условий:

- дискретность записи измерений – 1 сек.;
- период наблюдений на точке – не менее 15 сек.;
- допустимый коэффициент снижения точности измерения за геометрию пространственной засечки – PDOP 5 ед.;
- количество одновременно наблюдаемых спутников – не менее 6;
- погрешность измерения высоты антенны $\pm 3 \text{ мм}$.

Определение координат и высот пикетов без прохождения инициализации не допускается. Абрис съемки составлен параллельно с измерениями.

При определении координат и высот временных реперов применялся «Статический» метод спутниковых определений, который обеспечивает наивысшую точность измерений. Центрирование антенны выполнено оптическим центриром с точностью 1 мм. Требования к точности измерений:

Высоты антенн измерялись рулеткой или специальным устройством дважды, до и после наблюдений.

Минимальное время продолжительности сеанса наблюдений на одном пункте – 1 час.

Интервал записи данных (продолжительность эпохи) – 5 секунд.

Минимальный угол возвышения спутников над горизонтом, при котором проводились спутниковые определения – 15°.

Значение PDOP, при котором проводились спутниковые определения – не более 5.

№ док.	
Вып.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ИИ-27/2023-ИГДИ-Т	Лист
							9

4.3.3 Камеральная обработка полевых материалов

По результатам проведения полевых работ были выполнены камеральные работы, которые включали в себя:

- расчет координат и высот точек планово-высотного обоснования;
- составление каталога координат и высот точек планово-высотного обоснования;
- составление топографического плана М 1:500 в цифровом и бумажном виде;
- согласование местоположения коммуникаций с представителями соответствующих организаций;
- составление технического отчета.

Составление цифровой модели местности и цифровой модели рельефа выполнено в программе Trimble Business Center. Окончательная обработка плана топографической съемки выполнена в среде программного обеспечения фирмы AutoCAD.

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
											11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ИИ-27/2023-ИГДИ-Т					

5 Сведения по контролю качества и приемке работ

Проведенные инженерно-геодезические изыскания по основным техническим показателям и по результатам приемки работ, осуществленной главным инженером, удовлетворяют требованиям инструкций, СП 11-104-97[2], СП 47.13330.2016[1], а так же техническому заданию заказчика.

При контроле внимание обращалось на:

- соответствие объемов выполненных работ техническому заданию;
- правильность организации работ, использования инструментов;
- точность вычислений;
- соблюдение требований действующих нормативно-технических документов.

Контроль полевых работ и приемку материалов осуществлял главный инженер ООО «Азимут» В.В. Мирошниченко.

По результатам полевого контроля над проведением топографо-геодезических работ составлен акт полевого контроля и приемки работ (Приложение К).

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	Вып.	№ док.

6 Заключение

По результатам контроля и приемки материалов топографических работ, камеральной проверки и математической обработки полевых измерений установлено, что все геодезические работы на объекте выполнены в соответствии с техническим заданием, соблюдением требований инструкции по топографическим съемкам в масштабах 1: 5 000 - 1: 2000, 1:1000, и 1:500, СНиП., инструкций по производству работ.

Полученные в результате работ материалы пригодны для комплексного изучения условий района, а также получения необходимых данных о ситуации и рельефе местности, существующих зданиях и сооружениях (наземных, подземных и надземных), элементах планировки (в цифровой, графической, фотографической и иных формах), необходимых для комплексной оценки природных и техногенных условий территории строительства и обоснования проектирования, строительства и эксплуатации объектов.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	Вып.	№ док.
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ИИ-27/2023-ИГДИ-Т		
						Лист 13		

7 Список литературы

1. СП 47.13330.2016 "Инженерные изыскания для строительства, основные положения";
2. СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Госстрой России. - М.,1997г.;
3. ГКИНП 02-033-82 Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500;
4. Условные знаки для топографических планов масштаба 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500, изд. «Недра», 1989г.;
5. «Инструкции о порядке контроля и приемки топографо-геодезических и картографических работ», ГУГК, 1979г.;
6. ГКИНП (ОНТА)-02-262-02, 2002г.;
7. Основные положения о государственной геодезической сети России. Москва, 1997г.
8. Временная инструкция по обследованию и восстановлению пунктов и знаков государственной и нивелирной сетей СССР. ВТС, 1970г.;
9. Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ. ГКИНП (ГНТА)-17-004-99. Москва, 1999г.;
10. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах «ПТБ 88» – Москва: Изд. «Недра» , 1991г.;
11. Основные положения об опорной межевой сети. Москва, Росземкадастр, 2002г.;
12. Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS. ГКИНП (ОНТА)-02-262-02, Москва, ЦНИИГАиК, 2002г.;
13. ГОСТ 21.301-2014 Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям;
14. ГОСТ 2.105-95 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам;
15. ГОСТ 22268-76 Геодезия. Термины и определения;
16. ГОСТ ГКИНП (ГНТА) 17-267-02 Инструкция о порядке предоставления в пользование и использования материалов и данных Федерального картографо-геодезического фонда.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.	ИИ-27/2023-ИГДИ-Т						Лист
											14
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв. № подл.						Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.			
						ИИ-27/2023-ИГДИ-Т						Лист
												15
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							

9	Перечень отчетных материалов:	1. Отчет об инженерных изысканиях предоставить Заказчику в 2-х экземплярах на бумажном носителе (в сброшпорованном виде) и 1 экземпляр на электронном носителе (текстовая часть в программе Microsoft Office, графическая часть в программе разработчика), а также документация в формате PDF, согласно п. 5.1.2 ГОСТ Р 21.1101-2013.
10	Требования к точности изысканий, надежности или обеспеченности расчетных характеристик:	- СП 47.13330.2016 «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ИИ-27/2023-ИГДИ-Т	Лист
							17

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.

Приложение № 2
к договору № ИИ-27/2023 от «18» мая 2023 г.

СОГЛАСОВАНО:

Директор / Брагин Д. В. /

М.П.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор / Абдусаламов А. И. /

М.П.

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН УЧАСТКА ИЗЫСКАНИЙ

Объект: "Производственный цех с зданием АБК в г. Новый Уренгой, улица Промысловая"

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

5. Фактический совокупный размер обязательств


НОПИРИЗ
 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИСПОЛКТЕЛЕЙ И
 ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПИРИЗ»
 СЕРТИФИКАТ 13 17 e5 86 00 5f af 15 88 40 b6 59 88 a2 20 6a 90
 ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 22.11.2022 ПО 22.11.2023

А.О. Кожуховский



ИИ-27/2023-ИГДИ-Т

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Регистрационный номер типа СИ	66926-17
Тип СИ	Trimble R2
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	5612S03803
Модификация СИ	Trimble R2

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА"(ООО "ЦИПСИ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА")
Условный шифр знака поверки	ГСХ
Владелец СИ	Юридическое лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	01.06.2022
Поверка действительна до	31.05.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП АПМ 69-16
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/01-06-2022/160456547
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Эталоны единицы величины

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

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.

						ИИ-27/2023-ИГДИ-Т	Лист
							21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	66926-17
Тип СИ	Trimble R2
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	5703S05592
Модификация СИ	Trimble R2

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА"(ООО "ЦИПСИ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА")
Условный шифр знака поверки	ГСХ
Владелец СИ	Юридическое лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	01.06.2022
Поверка действительна до	31.05.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП АПМ 69-16
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/01-06-2022/160456546
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Эталоны единицы величины

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

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме Нет

№ док.		Вып.		Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ИИ-27/2023-ИГДИ-Т			

						ИИ-27/2023-ИГДИ-Т
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Приложение Г (обязательное)
Каталог координат и высот временных реперов

№п/п	Название пункта	X	Y	Н земля/Н центр, м
1.	Вр.1	1521311.26	4444268.52	45.64/45.76
2.	Вр.2	1521339.22	4444252.45	45.28/45.43

Система координат – МСК-89 зона;
Система высот – Балтийская 1977 года.

Составил:  А.В. Коровин

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист	
											ИИ-27/2023-ИГДИ-Т	24
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Приложение Д (обязательное)

Кроки временных реперов

Схема местоположения пункта:	Описание местоположения пункта:
 The photograph shows a close-up of a concrete foundation or wall. A red marker with the handwritten text '9.2' and 'Рд 1' is visible. The ground is sandy and uneven, with some debris and a metal rod protruding from the concrete.	Пункт расположен на углу объекта капитального строительства в Юго-Восточной части участка изысканий. Замаркирован атмосфероустойчивой краской.

Пункт №: Вр. 1	Составил: Коровин А.В.	Дата: Июнь 2023 г.
----------------	------------------------	--------------------

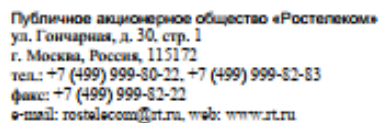
Схема местоположения пункта:	Описание местоположения пункта:
------------------------------	---------------------------------

	Пункт расположен на бетонной части забора в Южной части участка изысканий. Замаркирован атмосфероустойчивой краской.
---	--

Пункт №: Вр. 2	Составил: Коровин А.В.	Дата: Июнь 2023 г.
----------------	------------------------	--------------------

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.	И. о. первого заместителя директора-главного инженера	 А. А. Симаков	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ИИ-27/2023-ИГДИ-Т	Лист 26



625019, г. Тюмень, ул. Республики,
211а, оф. 303, тел.: +7 (3452)93-01-66

№	от
Ha 173	06.06.2023 г.

С уважением,

Руководитель направления технических
условий и согласований Урал
Управления технических условий и согласований
проектов на инженерных сетях
Центра технического учета
Департамента технического учета
Корпоративного центра

А. В. Старцев

Торопов Алексей Иванович
(3452) 599-216
e-mail: toropov-ai@ural.ru

ПАО Ростелеком
Ямало-Ненецкий филиал
Вх. № 0507/03/3427/23
От 22.06.2023 Л.: 1 П.:

Подписано	Старцев Андрей Владимирович Сертификат № 01350A7600E9AFF7994D49302C9BA8AE38 Действителен с 19.04.2023 по 19.07.2024
-----------	---

№ док.	Вып.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							
Торопов Алексей Иванович (3452) 599-216 e-mail: toropov-ai@ural.rt.ru ПАО Ростелеком Ямало-Ненецкий филиал Вх. № 0507/03/3427/23 От 22.06.2023 Л.: 1 Л.: ПодписаноСтарцев Андрей Владимирович Сертификат № 01350A7600E9AFF7994D49302C9BA8AE38 Действителен с 19.04.2023 по 19.07.2024											
						ИИ-27/2023-ИГДИ-Т					Лист
											27
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ г. НОВЫЙ УРЕНГОЙ
**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«УРЕНГОЙГОРВОДОКАНАЛ»**

629 305, Автономный округ Ямало-Ненецкий, город Новый Уренгой
улица Юбилейная, дом 5, блок 2, офис 1
тел. 8 (3494) 92-51-05
e-mail: ugvk@mail.ru
сайт: n-ukk.ru

ИНН 8904046652 КПП 890401001
р/сч 40702810167400000046
Западно-Сибирское отделение № 8647
ПАО Сбербанк г. Тюмень
к/сч 30101810800000000651
БИК 047102651

26.06.2023 № 13.97/1062

на № 170 от 06.06.2023

«О согласовании
топографической съёмки»

**Директору
ООО «Азимут»**

А.С. Городничеву

Уважаемый Александр Сергеевич!

АО «Уренгойгорводоканал» согласовывает представленную топографическую съёмку земельного участка по объекту: «Производственный цех с зданием АБК в г. Новый Уренгой, улица Промысловая», сети инженерно-технического обеспечения, принадлежащие АО «УГВК», отсутствуют.

**И.о. генерального директора
Управляющей организации**

Д.Ю. Колесниченко

Исп. ведущий инженер ПТО
Старовойтова Анна Васильевна
8 (3494) 925-152
Ugvk_hub@mail.ru

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ИИ-27/2023-ИГДИ-Т	Лист
							28

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ г. НОВЫЙ УРЕНГОЙ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«УРЕНГОЙТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ - 1»

Юрчицкий адрес:
629305, Ямало-Ненецкий автономный округ,
город Новый Уренгой, улица Юбилейная, дом 5, блок 2, офис 1
Фактический адрес:
629300, Ямало-Ненецкий автономный округ,
город Новый Уренгой, улица Крайняя, дом 10, в/п 1049
тел. (3494)23-60-80 (доб.0), тел./факс (3494)23-60-01
e-mail: info_intel@mail.ru
сайт: n-ukh.ru

ИНН 8904057830 КПП 890401001
р/сч 40702810467400000047
Западно-Сибирское отделение №8647
ОАО Сбербанк г. Тюмень
к/сч 30101810800000000651
БИК 047102651

21.06-2023 № 3285

на № 175 от 06.06.2023

«О согласовании
топографического плана»

Инженеру
ООО «Азимут»

А.В. Городничевой

Уважаемая Анастасия Владимировна!

АО «Уренгойтеплогенерация-1» согласовывает топографический план объекта: «Производственный цех с зданием АБК в г. Новый Уренгой, ул. Промысловая».

Главный инженер

А.Н. Просняков

Исп. Начальник ЦЭ и ОТС
А.В. Ильин
тел. 23-60-30 доб. 4
teplo-seti@inbox.ru

«19» 06 2023 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Исп. Начальник ЦЭ и ОТС А.В. Ильин тел. 23-60-30 доб. 4 teplo-seti@inbox.ru « 19 » (подпись) 06 2023 г.	Взам. инв. №	Вып.	№ док.

Приложение Ж (обязательное)
АКТ полевого контроля и приемки топографо-геодезических работ

«15»июня 2023г.

Мы, нижеподписавшиеся, главный инженер ООО «Азимут» Мирошниченко В.В., с одной стороны и инженер-геодезист Коровин А.В.. с другой стороны составили настоящий акт, что произведен контроль и приемка топографо-геодезических работ, выполненных на объекте: «Производственный цех с зданием АБК в г. Новый Уренгой, улица Промысловая»

Виды, объемы и качество выполненных работ:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем задания	Работ факт.	Качество работ
1.	Топографическая съемка М 1:500/ сеч.0.5	га	-	0.5	Хорошо

Ведомость оценки точности положения пунктов:

№№ п/п	Название пункта	Координаты, м			Ошибки в плане		Ошибки по высоте		Статус пункта
		X	Y	H	факт.	допуст.	факт.	допуст.	
1.	Вр.1	1521311.26	4444268.52	45.64	0,008	0,020	0,004	0,040	опред.
2.	Вр.2	1521339.22	4444252.45	45.28	0,012	0,020	0,007	0,040	опред.

Результаты полевого контроля:

№ п/п	Номенклатура (номер) планшета	Площадь в га	а) ситуация			б) рельеф		
			кол-во контр. промеров	получ. отклон. в мм плана	оценка	кол-во контр. пикетов	получ. отклон. в см	оценка
1.	План	0.5	40	0.2-0.5	хорошо	40	3-5	хор.

Замечания по ведению полевых материалов (журналов, ведомостей): нет.

Сведения об инструментах: техническое состояние и проверки: состояние приборов хорошее, проверки выполняются перед началом работ.

Заключение по работе: работы выполнены в соответствии с техническим заданием и программой работ.

Состояние охраны труда и техники безопасности: соблюдаются.

Общая техническая оценка выполненных работ: удовлетворительно.

Работу сдал:



Коровин А.В.

Работу принял:



Мирошниченко В.В.

№ док.	
Вып.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						ИИ-27/2023-ИГДИ-Т				Лист
										31
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

№ док.

Вып.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Представитель заказчика: _____

Представители подрядчика: Коровин А.В.

(подпись)

(подпись)

Каталог координат и высот временных реперов

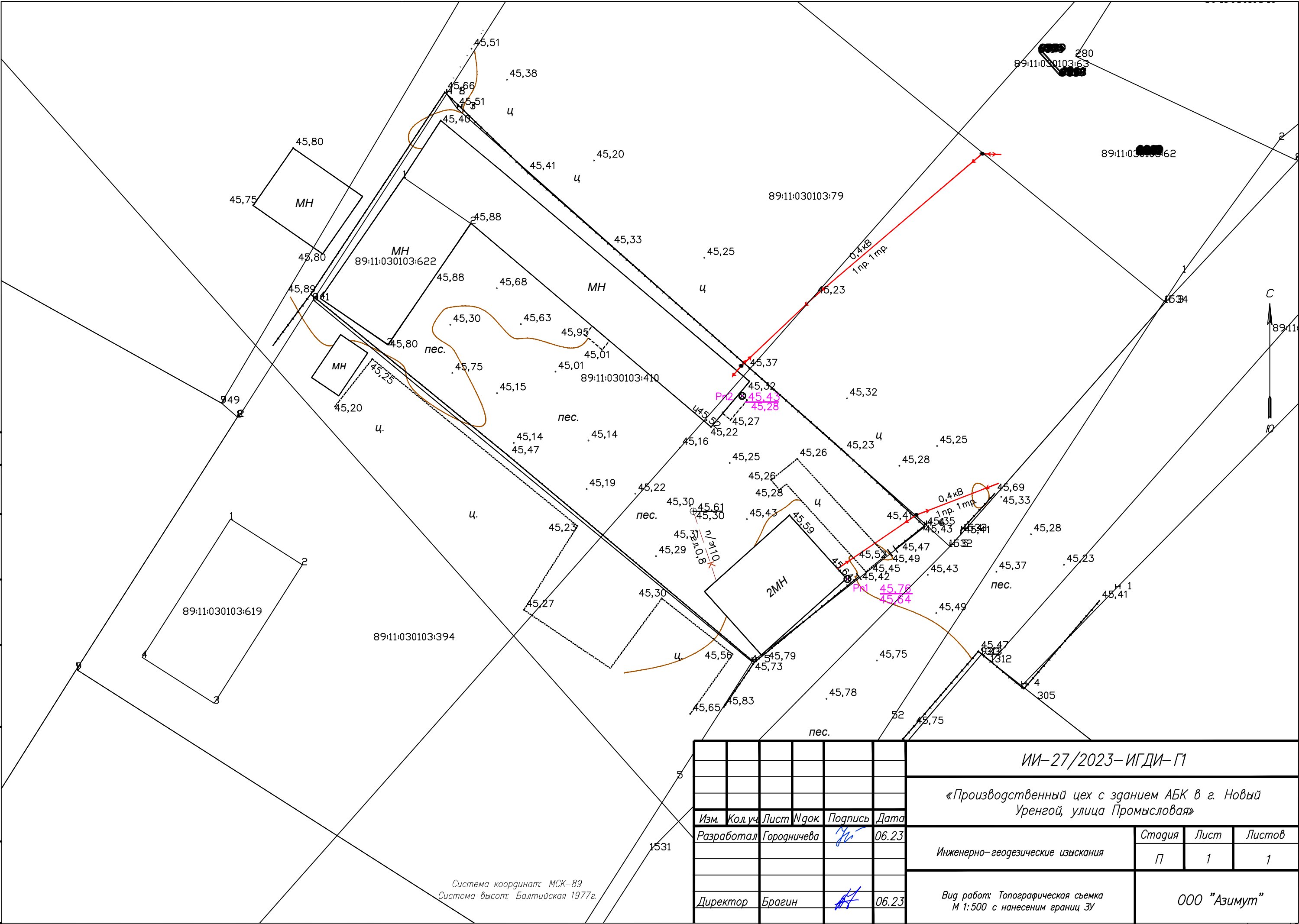
№ п/п	Тип и высота знака	Номер или название пункта, класс сети, тип центра и номер марки	X	Y	Отметка полки
1	Временный репер	Вр.1	1521311.26	4444268.52	45.64
2	Временный репер	Вр.2	1521339.22	4444252.45	45.28

Система координат – МСК-89;
Система высот – Балтийская 1977 года.

						ИИ-27/2023-ИГДИ-Т	Лист
							32
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	Вып.	№ док.	
						ИИ-27/2023-ИГДИ-Т			Лист
									33
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Согласовано					
Взам. инв.					
Подп. и дата ?					
Инв. ? подп.					



						ИИ-27/2023-ИГДИ-Г1			
						«Производственный цех с зданием АБК в г. Новый Уренгой, улица Промысловая»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Городничева		<i>Гр</i>	06.23		П	1	1
						Вид работ: Топографическая съемка М 1:500 с нанесением границ ЗУ	ООО "Азимут"		
Директор		Брагин		<i>Б</i>	06.23				