РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
« КИМ А.Н.»

Экз № 2

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ

по топографо-геодезическим работам.
Объект: «Строительство пристройки СШ №60 в мкр-не Нур Сити г.Актобе Актюбинской области».

Исполнитель А.Н.Ким

г. Актобе
2022 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Лист

1.Общие сведения. ---------- 3

2.Топографо-геодезическая изученность района работ.---------- 5

3.Инструменты и их исследования. ---------- 5

4.Выполненные работы. ---------- 5

5.Перечень созданных материалов. ---------- 6

6.Заключение. ---------- 7

1.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

1.1. Технический отчёт содержит сведения о топографо- геодезических работах, выполненных в 2022 году ИП «Ким» на объекте:

«Строительство пристройки СШ №60 в мкр-не Нур Сити г.Актобе Актюбинской области».

Работы выполнены согласно договору с ПрК «Актюбгражданпроект».

Содержание работ обусловлено программой и сметой топографо-геодезических работ, составленной ИП «Ким» и согласованной с «Заказчиком».

Целевое назначение топографических работ – получение топографической основы для проектирования строительства пристройки.

При производстве работ приняты:

Система координат местная.

Система высот – Балтийская 1977 года.

1.2. Работы выполнены в соответствии с требованиями следующих основных нормативно – технических документов:

1.2.1. Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5 000,1:2 000, 1:1 000 и 1: 500. М., “Недра”, 1985 г.

1.2.2. Основные положения по созданию топографических планов масштабов 1:5 000 – 1: 500. М., 1979 г.

1.2.3. Инструкция по нивелированию I , II , III , IV классов, М., “ Недра”, 1990 г.

1.2.4. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5 000 – 1:500. М., ФГУП, “ Картгеоцентр”, 2005 г.

1.2.5. СНиП 1.02-18-2004 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», Астана, «KAZGOR», 2004 г.

1.2.6. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-88), М., «Недра», 1991 г.

1.3. Объём выполненных работ.

Таблица 1

№ п/п	Виды работ	Единицы измерений	Объём выполненных работ
1	2	3	4
1.	Топографическая съёмка масштаба 1: 500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м	га	4

1.4. Физико – географическая характеристика участка работ.

Объект расположен в жилом массиве «Нур-Актобе», г. Актобе.

Климат района работ резко – континентальный с большими колебаниями сезонных и суточных температур.

Зима холодная, нередко малоснежная, с преобладанием облачных дней. Наиболее холодные месяцы январь-февраль. Преобладающие зимой ветры: северо-западные, которые приносят циклоны и связанные с ними оттепели, и северо-восточные, приносящие антициклоны с морозной и ясной погодой.

Лето жаркое и сухое с незначительным количеством атмосферных осадков. Летом преобладают юго-западные, западные и юго-восточные ветры.

Среднегодовое количество осадков составляет 270 мм, их максимум приходится на август и сентябрь месяцы.

Рельеф района слабохолмистый, с наличием форм микрорельефа.

Грунты глинистые и суглинистые, глубина промерзания грунта 175 см.

2. ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ РАЙОНА РАБОТ.

2.1. При производстве топографо – геодезических работ исходными в плановом и высотном положениях послужили пункты триангуляции и полигонометрии работ прошлых лет, выполненных Предприятием №6 ГУГК.

3. ИНСТРУМЕНТЫ.

3.1. При производстве полевых топографо – геодезических работ был использован электронный тахеометр фирмы «Leica» № 759923 совместно с GPS № 1533918 и №1533936

Перед началом полевых измерений инструменты были исследованы и поверены согласно действующих инструкций.

4. ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

4.1. Топографическая съёмка масштаба 1: 500.

Топографическая съёмка объекта выполнена в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м., с точек съёмочного обоснования, полученные измерениями GPS, полярным методом с применением электронного тахеометра, в режиме прямоугольных координат, в местной системе координат и Балтийской системе высот 1977 года.

Планы съёмки вычерчен чистовым черчением по условным знакам (1.2.4) по программе AUTO CAD в квадратной разграфке.

5. ПЕРЕЧЕНЬ СОЗДАННЫХ МАТЕРИАЛОВ.

В результате полевых и камеральных работ на объекте созданы следующие материалы:

5.1. Технический отчёт по топографо – геодезическим работам – 1 экз.

5.2. Оригиналы топографической съёмки масштаба 1: 500
на бумажном и электронном носителях по участкам (диск) – 1 экз.

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Топографо – геодезические работы выполнены в соответствии с требованиями СНиП 1.02-18-2004 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», Астана, «KAZGOR», 2004 г.

Топографическая съёмка масштаба 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 м, выполненная ИП «Ким» в 2022 году на объекте: «Строительство пристройки СШ №60 в мкр-не Нур Сити г.Актобе Актюбинской области» отвечает всем требованиям действующих инструкций и наставлений, перечисленных в разделе 1.2. отчета и является топографической основой для проведения проектных работ.

Составил: А.Н.Ким

ПРИЛОЖЕНИЕ

Список
координат и высот временных реперов
система координат местная

№ п.п.	Название (номер) репера	Координаты		Высота, м
		X	У	
1	Репер 1	10 102.95	28 953.96	223.52
2	Репер 2	10 037.41	28 954.00	223.51

Составил: Ким А.Н.