ТОО “Нұр-Құрылыс-80”
пр.Нурсултан Назарбаев, д.124, к.4
Тел:8 (727) 2206080

«11» сентября 2023г.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
О ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТАХ

ОБЪЕКТ

Ауэзовский район, мкр.Таугуль-3, ул.Тохтарова, 10
Городская поликлиника №18

Заказчик:
КГУ "Управление общественного здравоохранения города Алматы"

Начальник отдела **Токтаров А.К**

Алматы 2023

ОПИСАНИЕ

материалов, находящихся в отчете инженерно-геодезических изысканий.

	Лист
1.Общие сведения……	2-3
2. Геодезическая изученность, исходные данные…….	3
3. Топографо-геодезические работы……	3
4. Съемка и обследование подземных коммуникаций	4
5. Камеральные работы…… …….	5
6. Технический контроль и приемка работ……	5
7. Заключение	6

Приложения

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

1.1. Объект: Ауэзовский район, мкр.Таугуль-3, ул.Тохтарова, 10 Городская поликлиника №18.

1.2.Инженерные изыскания выполнены в соответствии предоставленным схемызаказчиком

1.3. Полевые и камеральные работы выполнены в период с 8 сентября 2023 года по 11 сентября 2023 года.

1.4. Исполнитель: инженер–геодезист Аршимбаев М.Б

1.5. Заказчик: КГУ "Управление общественного здравоохранения города Алматы"

Объёмы выполненных работ приведены в табл. 1.

Объёмы выполненных работ Таблица1

№	Процессы работ	Единица измерения	Объем По заданию	Объём По факту
1	Тахеометрическая съёмка масштаба 1:500 с сечением рельефа через 0.5 м.	га	0,2195	0,2195
2	Создание топографического плана в масштабе 1:500	кв.м	2195	2195
3	Составление технического отчёта	отчёт	2	2

1.6. При производстве полевых и камеральных работ использованы следующие нормативно-технические документы:

1.6.1. СНиП 1.02.07-87.

1.6.2. СНиП РК 3.01-07-2007.

1.6.3 Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5000, 1:2 000, 1:1 000 и 1:500, ГКИНП – 02 – 033 – 82, М., «Недра», 1985.

1.6.4. Условные знаки для топографических планов масштабов 1: 5 000, 1: 2 000, 1: 1 000 и 1: 500, М. « Недра», 1973.

1.6.5. Технические условия заказчика.

1.6.6. Правила по технике безопасности при производстве топографо – геодезических работ (ПТБ – 88), М., «Недра», 1991.

1.6.7.Краткая физико-географическая характеристика района работ.

город Алматы расположен в центре Евразийского континента, на юго-востоке Республики Казахстан, на 77° восточной долготы и 43° северной

широты, у подножья гор Заилийского Алатау — самого северного хребта Тянь-Шаня на высоте от 600 до 1650 метров над уровнем моря. На одной широте с ним находятся Гагры и Владивосток.

Климат в городе резко-континентальный, с большими колебаниями температур не только в течение года, но и суток. С высоты менее 600 м городские улицы убегают на север, в степь, в полупустыню, упираясь в жаркие Прикаскеленские Муюнкумы. В южных жилых массивах на высоте 1500–1700 м над уровнем моря в урочище Медео и на Каменском Плато чувствуется дыхание ледников.
Город расположен на выносе древних и молодых отложений рек Большой и Малой Алматинки и их притоков. Горные реки и озёра являются основным источником для водоснабжения города.

ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ.

2.1В качестве планово – высотной геодезической основы были использованы Референц База станции, установленные ТОО «ГЕО Мастер А» в г.Алматы что и послужило для приема поправок в режиме реального времени. Значение координат и высот были переданы на пункты, заложенные с начало работ с помощью системы SOUTH Galaxy G1 Plus в режиме RTK измерении. В дальнейшем от этих пунктов производилась съемка.

Измерения производились с точностью полигонометрии 1 разряда в плане, IV класса геометрического нивелирования в высотном отношении. Измерение углов, горизонтальных проложений, превышений производились электронными тахеометрами:LeicaTS09 plus.

Система координат – местная г.Алматы,

Система высот - Балтийская

3.ТОПОГРАФО – ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ.

3.1. Для геодезического обеспечения топографо - геодезических работ на объекте выполнено сгущение геодезической сети.

3.2. Съемочное обоснование создано тахеометрическими ходами точности 1:500, опирающимися на пункты полученные GPS приемником. Пункты планово - высотного обоснования закреплены временными знаками (дюбелями).

4. СЪЕМКА И ОБСЛЕДОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ.

4.1. Плановая съемка подземных коммуникаций выполнена координированием колодцев с помощью GPS приемника SOUTH Galaxy G1 Plus в режиме RTK фирмы ТОО «ГЕО Мастер А», и сверена с базой Архитектуры г.Алматы

4.2. Местоположение коммуникаций, не имеющих выходов на поверхность определялось с помощью базы данных Архитектуры г.Алматы.

5. КАМЕРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

5.1. По результатам тахеометрической съёмки компьютерным способом на программе «CREDO-MIX» составлен топографический план в масштабе 1:500 с сечением рельефа через 0.5 метра. Система «CREDO-MIX» предназначена для создания цифровой модели местности (ЦММ) инженерного назначения по данным топографо-геодезических изысканий, подготовки ЦММ для последующего проектирования, выпуска на ее основе чертежей топографических планов, планшетов и ведомостей.

6. ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И ПРИЁМКА РАБОТ.

Контроль топографо-геодезических работ осуществлялся в процессе выполнения полевых работ путём включения в программу наблюдений избыточных измерений.

При съёмочных работах после ориентирования инструмента проверялась сходимость координат ориентируемого пункта.

Грубых отклонений не обнаружено.

Комплект материалов проверен и принят начальником геодезического отдела ТОО «Нұр Құрылыс-80»

7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

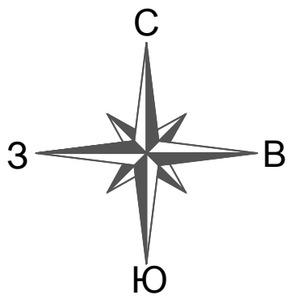
Топографо-геодезические работы выполнены в полном объеме в соответствии с требованиями нормативно-технических документов перечисленных в пункте 1.3.

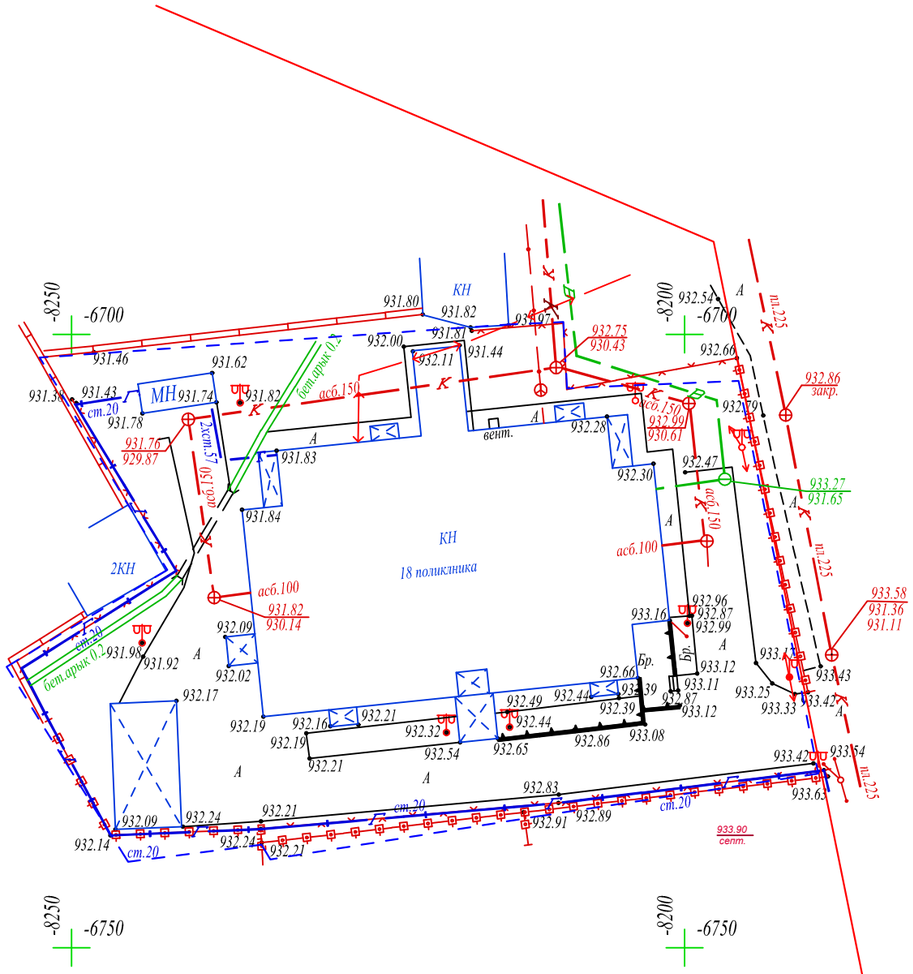
В процессе топографо-геодезических работ созданы следующие материалы:

1.Ауэзовский район, мкр.Таугуль-3, ул.Тохтарова, 10
Городская поликлиника №18

2. Технический отчёт, 2 экз.
3. Цифровые оригиналы топографических планов на СД-диске (в программе AutoCad) 1 экз.

П Р И Л О Ж Е Н И Я





Тапсырыс берушінің,Мердігердің назарына!

Топографиялық түсірілімнің ескерілмеген инженерлік желілердің бөлінуіне жер қазу жұмыстарын бастар алдында бұрындары жүргізілген инженерлік желілердің өтетін жерін анықтау үшін мына қызметтер өкілдерін шақыру қажет:

1.Қаласуарна
2.АПЭС,АПРЭС;
3.Газ желілері;
4.АПК,жылу желілері
5.Телефон желілері және т.б.

Осы талаптар сақталмаған жағдайда "Нұр Құрылыс 80" ЖШС ескерілмеген желілердің бөлінуіне жауап бермейді.

Вниманию Заказчика, Подрядчика!

Во избежание прорыва неучтенных на топосъемке инженерных сетей, перед началом производства любых земельных работ, для уточнения прохождения ранее проложенных инженерных сетей, необходимо вызвать представителей служб:

1. ГКП "Холдинг Алматы Су"
2. АО "Алматы Жарық Компаниясы"
3. Газовых сетей.
4. АО "Теплокоммунэнерго","Алматинские тепловые сети"
5. ГЦТ ."Алматытелеком и тд.

При несоблюдении этого условия ТОО "Нұр Құрылыс 80" не несет ответственности за повреждение неучтенных инженерных сетей.

Масштаб 1:500
Планшет Ж-25-12
Ауэзовский р-н
мкр.Таугуль 3 ул.Тохтарова 10

Товарищество с ограниченной ответственностью "Нұр Құрылыс 80" топогеодезический отдел		
Заказчик	Поликлиника 18	
Объект	топографическая съемка	
Начальник отдела		Токтаров А.К
Геодезист		Муратов Ж.Н
Картограф		Камбар М.Н
Дата	11 сентября 2023г.	

МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА АФ
АФ МЕТРОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТІ

Алматинский филиал АО "НаЦЭкС"
(наименование подразделения государственной метрологической службы или метрологической службы юридического лица)
Аттестат аккредитации №KZ.P.02.0687от 18.11.2020 г.
(номер аттестата аккредитации)

KZ.P.02.0687
VERIFICATION
LABORATORY

СЕРТИФИКАТ № BA-01-02-49874

о поверке **Глобальные навигационные спутниковые системы (ГНСС)**
наименование средства измерений

Тип, обозначение: **South Galaxy G1 Plus** заводской № **SG11C3147101572EDA**

от 0 до 30 км
(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель: **South Surveying & Mapping Instrument Co., Ltd, Китай**

Дата изготовления: **2023 г.**

Пользователь: **Аршимбаев Мирдос Батырханович**
(Ф.И.О для физических лиц, наименование и адрес для юридических лиц)

Поверка проведена в соответствии:
KZ.05.01.01072-2021 Глобальные навигационные спутниковые системы (ГНСС) South моделей Galaxy G1, GalaxyG6, S660, Galaxy G7, Galaxy G1 Plus. Методика поверки
(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием следующих средств поверки: **базис эталонный № б/н, 2-го разряда**
.
(обозначение эталона и вспомогательного оборудования, использованного при поверке)

На основании результатов поверки средство измерений признано годным и допущено к применению в качестве - , по классу - ,

Динамический код прослеживаемости **(ДКП): 056.ТЛ.ВА**

Дата поверки " **06** " **Октября** **2023** г. Действителен до " **06** " **Октября** **2024** г.

Руководитель отдела (лаборатории) _____ **Г.А. Сарсенбин**
подпись инициалы, фамилия

Оттиск поверительного клейма

Поверитель _____ **Н.Н.Саскенев**
подпись инициалы, фамилия

СЛ 18 : 2594806

techreg.qoldau.kz
2594806
BA 23

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

22.06.2007 года **ГСЛ № 02209**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "Нур Курылыс-80"**

Республика Казахстан, г.Алматы, Алмалинский район, улица Масанчи, дом № 117/86, 2 этаж., 203., БИН: 070440011814

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

на занятие **Изыскательская деятельность**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар **Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно -коммунального хозяйства**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **НОКИН СЕРИК КЕНЕСОВИЧ**

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи **г.Астана**

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **ГСЛ № 02209**

Серия лицензии

Дата выдачи лицензии **22.06.2007**

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности
(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Инженерно-геодезические работы, в том числе:
  - Топографические работы для проектирования и строительства (съемки в масштабах от 1:10000 до 1:200, а также съемки подземных коммуникаций и сооружений, трассирование и съемка наземных линейных сооружений и их элементов)
  - Геодезические работы, связанные с переносом в натуру с привязкой инженерно-геологических выработок, геофизических и других точек изысканий
  - Построение и закладка геодезических центров
  - Создание планово-высотных съемочных сетей

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью "Нур Құрылыс-80"**

Республика Казахстан, г.Алматы, Алмалинский район, улица Масанчи, дом № 117/86, 2 этаж., 203., БИН: 070440011814
(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар **Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства**
(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) НОКИН СЕРИК КЕНЕСОВИЧ
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Дата выдачи приложения к лицензии 11.01.2013

Номер приложения к лицензии

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе