РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО «Азимут 71»

Экз.№2

Заказчик: ТОО «Сенім Құрылыс Компаниясы»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

по топографо-геодезическим работам,
выполненным на объекте:

«Строительство сети электроснабжения для комплекса крестьянского хозяйств «Талмуринд» в с. Ушкатты, Айтекебийского района Актюбинской области»

Система координат местная
Система высот Балтийская 1977 года

Исполнитель: Кубаев Б. С.

г. Актобе
2024 год

СОДЕРЖАНИЕ

I.	Общие сведения	3
II.	Физико-географическая характеристика района работ	4
III.	Инструменты и их исследования	4
IV.	Выполненные работы	5
V.	Заключение	6

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Топографо-геодезические работы на объекте:
«Строительство сети электроснабжения для комплекса крестьянского хозяйств «Талмуринд» в с. Ушкатты, Айтекебийского района Актюбинской области»

Целевое назначение работ: получение топографической основы для строительства сети электроснабжения.

Работы выполнены в местной системе координат и Балтийской системе высот 1977 года.

Объем выполненных работ.

Таблица 1

№ п/п	Виды работ	Единица измерения	Объем
1	2	3	4
1.	Топографическая съемка масштаба 1: 500	га	5

Технический отчет составлен в 3-х экземплярах:
экземпляр № 1 – **ТОО «Азимут 71»**
экземпляр № 2,3 – **ТОО «Сенім Құрылыс Компаниясы»**
Электронная версия в программе «AUTOCAD-2004» на CD-диске.

При производстве топографо-геодезических работ руководством служили:

1.1. Инструкция по топографической съемке в масштабах 1 :5 000 - 1:500, ГКИНП (ГНТА)-02-028-09, Астана, 2009 г.
1.2. Инструкция по нивелированию I, II, III, IVклассов, ГКИНП (ГНТА)-03-002-07, Астана, 2007 г.
1.3. Инструкция по съемке и составлению планов подземных коммуникаций, М., «Недра», 1978 г.
1.4. Инструкция по топографо-геодезическим работам при инженерных изысканиях для промышленного, сельскохозяйственного, городского и поселкового строительства СН-212-73, М., «Стройиздат» , 1974 г.
1.5. Инструкция по вычислению нивелировок, М., «Недра», 1982 г.
1.6. СНиП РК 1.02-18-2004, “Инженерные изыскания для строительства. Основные положения”, Астана, 2004 г.
1.7. Условные знаки для топографических планов в масштабах 1:5 000 -1:500, М., «Недра», 1991 г.
1.8. Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS, М., ЦНИИГАиК,изд. 2002 г.

1.9. Общее руководство по выполнению измерений методами статики и в режиме RTK. South Surveying & Mapping Instrument Co. НПК Европромсервис – Харьков - 2015

2.0. Инструкция по проведению технологической поверки геодезических приборов, ГКИНП (ГНТА) – 02-014-08, Астана, 2008 г.

2.1. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах, Астана, 2009 г.

II. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

Объект расположен в селе Ушкатты.

Ушкатты — село в Айтекебийском районе Актюбинской области Казахстана. Административный центр и единственный населённый пункт Ушкаттинского сельского округа.

Местность представляет собой холмисто-увалистую равнину. Грунты преимущественно глинистые, суглинистые и супесчаные.

Климат района работ резко-континентальный с большими колебаниями сезонных и суточных температур воздуха, малым количеством осадков, засушливым летом. Зима умеренно холодная, лето жаркое.

Грунт промерзает на глубину 1,5-2,0 м

III. ИНСТРУМЕНТЫ И ИХ ИССЛЕДОВАНИЯ

При производстве работ была использована спутниковая геодезическая система GNSS Galaxy G1 №SG13A4126338947EDN фирмы «South Surveying & Mapping Instrument Co».

Спутниковая геодезическая система GNSS Galaxy G1 фирмы «South Surveying & Mapping Instrument Co» прошла метрологическую поверку с получением сертификата в АО «НаЦЭкС» г . Алматы.

IV. ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

Работы на объекте выполнены в местной системе координат и Балтийской системе высот 1977 года.

При выполнении работ на данном объекте с применением приемников системы GPS в состав комплекта входили 1 базовая станция с модемом и 1 переносной приемник. При оптимальных условиях комплект обеспечивает устойчивую работу в режиме RTK на удалении 10 км от базовой станции. При выполнении данной работы максимальное удаление от базовой станции составило не более 2-3 км.

Приборы имеют два накопителя данных: встроенную в GPS-приемник карту, которая используется для статистических наблюдений и в режиме базовой станции, а также внутреннее запоминающее устройство TSC.

На объекте закоординированы и нанесены на съемку все наземные и подземные инженерные сооружения.

После приемки полевых работ топографическая съемка вычерчена в камеральных условиях по условным знакам (1.3) на персональном компьютере в графической программе «AUTOCAD-2004». Топографическая съемка в электронном виде и на бумажном носителе передана заказчику.

V. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Топографо-геодезические работы на объекте: **«Строительство сети электроснабжения для комплекса крестьянского хозяйств «Талмуринд» в с. Ушкатты, Айтекебийского района Актюбинской области»** выполнены с соблюдением требований действующих инструкций, перечисленных в разделе I отчета.

Планы вычерчены в соответствии с условными знаками, могут быть использованы для проектных, строительных работ и в качестве исполнительной съемки.

Составил:

Кубаев Б.С.

ЛИЦЕНЗИЯ

12.09.2019 года **19018814**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "Азимут 71"**

030000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, улица Шокана Уалиханова, дом № 26,, 30,
БИН: 180640033627

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес -идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие **Изыскательская деятельность**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар **Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области". Акимат Актюбинской области.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **Шегебаев Танат Шалович**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи

Срок действия лицензии

Место выдачи **г.Актобе**

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 19018814

Дата выдачи лицензии 12.09.2019 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- 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

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью "Азимут 71"**

030000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, улица Шокана Уалиханова, дом № 26,, 30, БИН: 180640033627

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база **г. Актобе, ул. М.Утемисова, 40А;**

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар **Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области". Акимат Актюбинской области.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

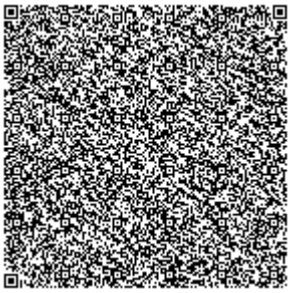
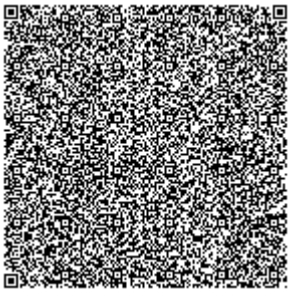
Руководитель (уполномоченное лицо) **Шегебаев Танат Шалович**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

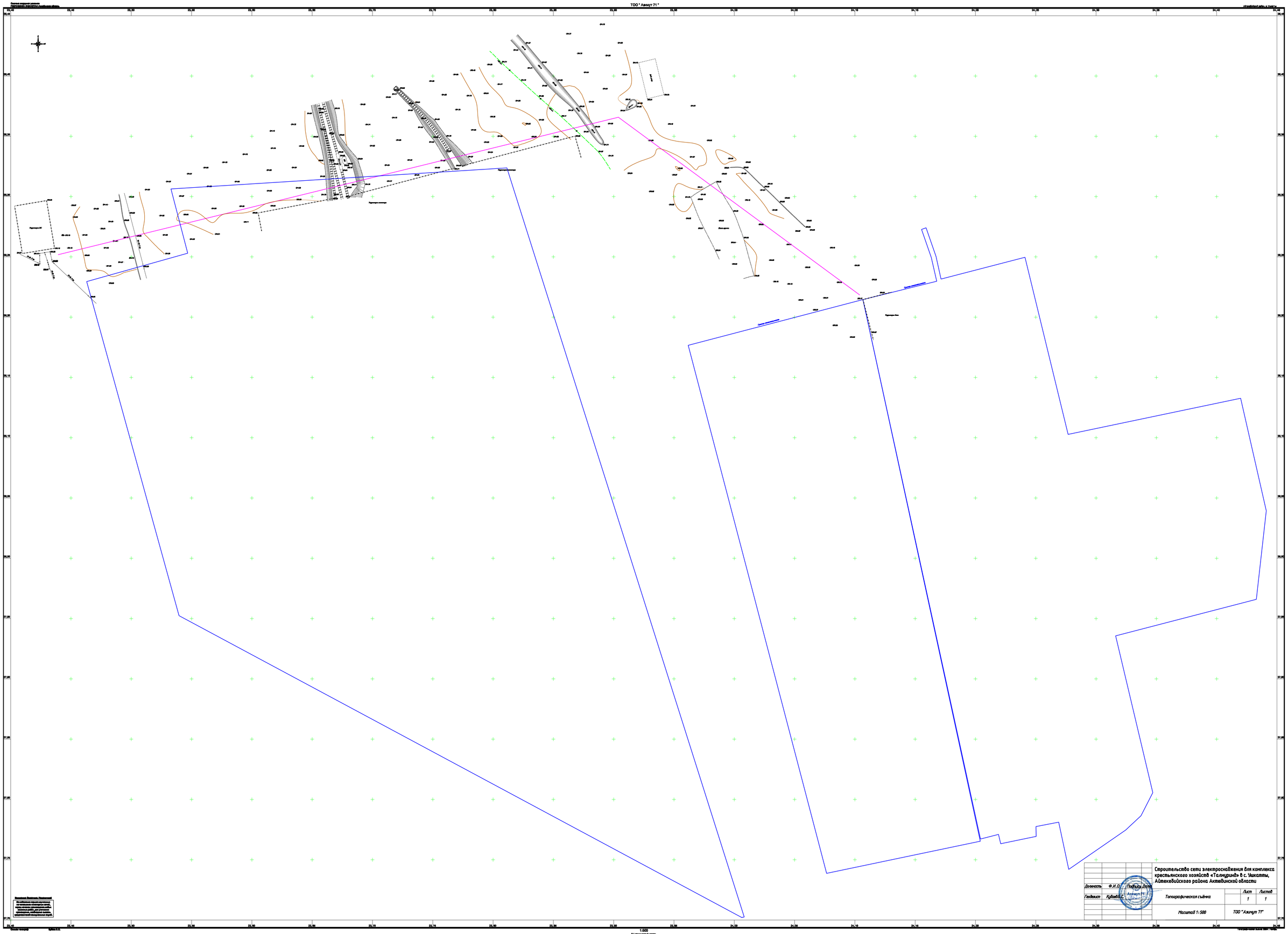
Номер приложения 001

Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағыЗаңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей. 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.

Срок действия	
Дата выдачи приложения	12.09.2019
Место выдачи	г.Актобе

Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағыЗаңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей. 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.


ТОО " Азимут 71 "
Строительство сети электроснабжения для комплекса крестьянского хозяйств «Талмурина» в с. Ушкатты, Айтекебийского района Актюбинской области
Должность
Ф.И.О.
Подпись
Дата
Геодезист
Кубанов В.С.
Топографическая съёмка
Лист
1
Листов
1
Масштаб 1:500
ТОО "Азимут 71"
1:500