РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Алим2014»

Экз.№ 2

Заказчик: ТОО «City Road Centre»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

по топографо-геодезическим работам,
выполненным на объекте: «Для строительства
автодороги ул. Баймухамбетова, г. Кандыагаш»
находящегося по адресу: город Кандыагаш, ул. Баймухамбетова,
Мугалжарский район, Актюбинская область.

Система координат условная
Система высот Балтийская 1977 года

Директор: Баймурзин М. Б.

г. Актобе
2023 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
	Приложения	7
1.	Графическая часть	8

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Топографо-геодезические работы на объекте:

«Для строительства автодороги в г. Кандыагаш, ул. Баймухамбетова протяженностью -950 метров, шириной – 7 метра» находящегося в г. Кандыагаш, Мугалжарского района, Актюбинской области, выполнено специалистом ТОО «Алим2014», согласно договору № 17 от 03 октября 2023 года.

Целевое назначение работ: получение топографической основы для проектирования и строительства дороги ул. Баймухамбетова в г. Кандыагаш.

Работы выполнены в условной 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	3.6

Технический отчет составлен в 2-х экземплярах:

экземпляр № 1 – ТОО «Алим2014»

экземпляр № 2 – ТОО «City Road Centre»

Электронный вариант в программе «AUTOCAD-2004».

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. Руководство пользователя оборудования Trimble Access Съемка, изд. июнь 2021 г.

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 г. Кандыагаш, ул. Баймухамбетова.

Город Кандыагаш культурный и промышленный административный центр Мугалжарского района Актюбинской области РК.

Центр горной, химической промышленности и нефтегазовое месторождение.

Дорожная сеть г. Кандыагаш представлена узел железнодорожных линий Москва — Ташкент и Атырау — Астана и автомобильными дорогами союзного и республиканского значения.

Планировка города прямоугольная, застройка сплошная.

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

Гидрография представлена реками Илек, Жем и др.

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 были использованы:

1. спутниковая геодезическая аппаратура (ГНСС-приемник) S-Max GEO № 6109500034 фирмы ООО «Руснавгеосеть», Россия. прошел метрологическую поверку 30 июня 2023 г. с получением сертификата в ТОО «Геокурс» (Geocourse) г. Алматы.

IV. ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

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

Координаты и высоты переданы с применением приемников системы GPS (глобальная система позиционирования). Трансформирование выполнено с пунктов триангуляции, указанных в разделе IV. Топографическая съемка масштаба 1:500.

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 25 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. Данные из TSC транслируются в обрабатывающую станцию через USB-порт с помощью программы «Leica» Geo Office 6.

Топографическая съемка масштабов 1:500 с сечением рельефа через 0,5 метра, выполнена с применением приемников системы GPS. 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 «Для строительства автодороги в г. Кандыагаш, ул. Баймухамбетова протяженностью -950 метров, шириной – 7 метра» находящегося в г. Кандыагаш, Мугалжарского 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: Баймурзин М. Б.

ПРИЛОЖЕНИЯ
(графическая часть)

ЛИЦЕНЗИЯ

26.05.2023 года **23012061**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "Алим2014"**

060000, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, ул .Атамбаева, дом № 5
БИН: 151240001285

(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 Атырауской области". Акимат Атырауской области.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **Нұрбаев Тимур Маликович**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи

Срок действия лицензии

Место выдачи **г.Атырау**

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 23012061

Дата выдачи лицензии 26.05.2023 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Инженерно-геологические и инженерно-гидрогеологические работы, в том числе
  - Полевые исследования грунтов, гидрогеологические исследования
  - Геофизические исследования, рекогносцировка и съемка
- 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 "Алим2014"**

060000, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, ул.Атамбаева, дом № 5, БИН: 151240001285

(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 **Атырауская область, Индерский район, п. Индерборский**

(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 Атырауской области". Акимат Атырауской области.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)	**Нұрбаев Тимур Маликович**
	(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)
Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	26.05.2023
Место выдачи	г.Атырау

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

GEOKURS

KZ.P.02.E0664
VERIFICATION
LABORATORY

ПЛ ТОО "Геокурс" (Geokurs)
(наименование подразделения поверочной лаборатории)
№ KZ.P.02.E0664 от 03.11.2021 г.
(номер аттестата аккредитации)

СЕРТИФИКАТ № JJ-01-004635

о поверке: **Аппаратура геодезическая спутниковая (ГНСС-приемник)**
наименование средства измерений

Тип: **S-Max GEO**

заводской номер **6109500034**

от 0 до 30 км
(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель: **ООО "Руснавгеосеть", Россия**

Дата изготовления: **2022 г.**

Пользователь: **ТОО "Алим2014", г. Актобе, ул. Бокенбай батыра, дом 155, корпус 6, кв. 69**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) для физических лиц, наименование и адрес для юридических лиц)

Поверка проведена в соответствии:
МП.KZ.04.02.11981-2018
(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием эталонов единиц величин: **базис эталонный 2 разряда**

(обозначение эталона единицы величины, заводской номер метрологические характеристики)

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

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

Дата поверки " 30 " Июня 2023 г. Действителен до " 30 " Июня 2024 г.

Руководитель отдела (лаборатории) _____ (подпись) **Уркимбаев А.Б.** (фамилия, имя, отчество (при наличии))

Поверитель _____ (подпись) **Калымханов Н.К.** (фамилия, имя, отчество (при наличии))

СЛ+ 18 : 1509849

KZ.P.02.E0664
VERIFICATION
LABORATORY

"Геокурс" (Geokurs) ТЗ ЖШС
(заңды тұлғаның салыстырып тексеру зертханасы бөлімшесінің атауы)
№ KZ.P.02.E0664 от 03.11.2021 г.
(аккредиттеу аттестатының нөмірі)

№ JJ-01-004635 **СЕРТИФИКАТ**

Салыстырып тексеру туралы **Геодезиялық спутниктік жабдық (GNSS қабылдағышы)**
(өлшеу құралының атауы)

Типі **S-Max GEO**

зауыттық нөмірі **6109500034**

0-ден 30 км-ға дейін
(өлшем құралының өлшеу диапазоны)

Дайындаушы **"Руснавгеосеть" ЖШҚ, Ресей** Дайындалған күні **2022 ж.**

Пайдаланушы **"Алим2014" ЖШС, Ақтөбе қаласы, Бөкенбай Қашыр көшесі, 155 үй, 6 корпус, 69 пәтер**
(жеке тұлғалар үшін тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда) заңды тұлғалар үшін атауы және мекен-жайы)

Салыстырып тексеру сәйкес **МП.KZ.04.02.11981-2018**
(салыстырып тексеру адістемесінің белгіленуі мен атауы)

2 дәр. эталон базисі

.
(шама бірлігі эталонының белгіленуі, зауыттық нөмірі,метрологиялық сипаттамалары)

шама бірліктерінің эталондарын пайдалана отырып жүргізілді...
Салыстырып тексеру нәтижелерінің негізінде өлшем құралы жарамды деп танылды және

\- класы, - ретінде қолданысқа жіберілді.

Динамикалық бақылап тексеру коды (ДБК): **ДКП: 056.ТЛ.ВС.ВА.ШВ**

Салыстырып тексерілген күні " 30 " Маусым 2023 г. Дейін қолданылады " 30 " Маусым 2024 г.

Бөлімнің (зертхананың) басшысы _____ Уркимбаев А.Б.
қолы (тегі,аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда))

Салыстырып тексеруші _____ Калымханов Н.К.
қолы (тегі,аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда))

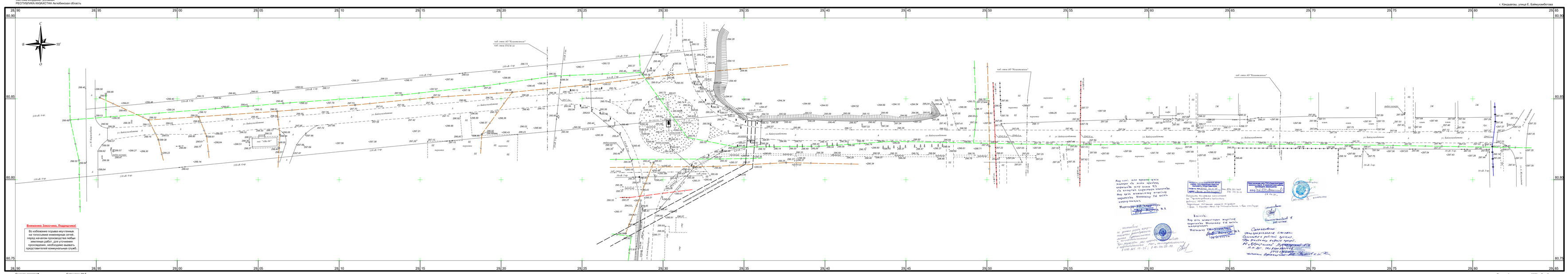
Салыстырып тексеру таңбасының бедері

СЛ+ 18 : 1509849

Система координат условная
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН Актюбинская область

ТОО " Алиа2014 "

г. Кандыагаш, улица Е. БайкуловБитова



Снимал топограф Байкоразов М.Б.

1:500

В 1 сантиметре 5 метров

Система высот Балтийская 1977г.

Топографическая съемка 2023 г. Октябрь