Товарищество с ограниченной ответственностью
«СТРИМЛАЙН»
г.Атырау, ул. Махамбета 116 г
тел/факс: 8(7122) 321397
e-mail: streamlinellp@gmail.com

«STREAMLINE»
Limited liability partnership
116 g Makhambet str., Atyrau city
tel/fax: 8(7122) 321397
e-mail: streamlinellp@gmail.com

ОТЧЕТ

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИИ ПО ОБЪЕКТУ:

" Работы по разработке проектно-сметной документации на строительство обьектов уличного освещения в селе Тургызба "

г. АТЫРАУ 2021г.

Товарищество с ограниченной ответственностью
«СТРИМЛАЙН»
Государственная Лицензия № 003387 от 22 июля 2011г.

ОТЧЕТ

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИИ ПО ОБЪЕКТУ:

" Работы по разработке проектно-сметной документации на строительство обьектов уличного освещения в селе Тургызба "

Экз._____

Директор **Нургазиева Б.Ж.**

ГИП **Табылдиев К.М**

г. АТЫРАУ 2021г.

Технический отчет
по топографа - геодезическим изысканиям

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	10-21_ТС.ПЗ		
Разработал		Кашпиденов				Работы по разработке проектно-сметной документации на строительство обьектов уличного освещения в селе Тургызба	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Азаматов					РП	1	6
ГИП		Табылдиев				Пояснительная записка	ТОО «Стримлайн»		

Копировал: Формат А4

СОДЕРЖАНИЕ

ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ 3
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 3
2. СОСТАВ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ И ОБОРУДОВАНИЕ 3
3. МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ 4
4. ОПИСАНИЕ УЧАСТКА РАБОТЫ. 5
5. СПИСОК МАТЕРИАЛОВ 5
6. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ 5
7. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 6

ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Основанием для выполнения инженерных изысканий по объекту "Выполнение работ по разработке проектно-сметной документации «Работы по разработке проектно-сметной документации на строительство обьектов уличного освещения в селе Тургызба».

Заказчик: ГУ«Аппарат акима Жемского округа Жылыойского района Атырауской области».

В виду этого ТОО «Стримлайн» выполнил детальную топографическую съемку и составил цифровую модель местности в масштабе 1:1000 с сечением рельефа 0.5 м.

Сроки проведения работ:

Полевые работы с 11.08.2021г. по 15.08.2021г.

Камеральные работ с 18.08.2021г. по 23.08.2021г.

Административная принадлежность района работ – Атырауская область, Жылыойского район, с.Тургызба.

2. СОСТАВ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ И ОБОРУДОВАНИЕ

Состав исполнителей:

Азаматов М. – инженер-геодезист;

Кашпиденов Ж. – помощник геодезиста

Кожаниязов М. – водитель;

Азаматов М. – CAD оператор.

Используемое оборудование:

а) базовая станция– 1 ед.

б) **Trimble-R10** передвижная единица (ровер) – 2 ед.

в) Электронный тахеометр **«Leica TS 09-05”»** – 1 ед.

г) **RD-4000** трассоискатель

д) **Тойота «Хайлюкс»** полноприводный автомобиль– 1 ед.

е) Портативная радиостанция **Wouxun KG-816** –3 ед.

ж) Ноутбук **«HP»**- 1 шт.

з) Персональный компьютер **«HP»**- 1 шт.

При выполнении работ использовалась:

- Система координат: Местная.
- Система высот: Балтийская 1977г.

3. МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Создание съемочного обоснования.

На участок определены 1 точка (временные реперы). Каталог координат используемых временных реперов смотрите в приложении 1.

Топографическая съемка.

Топографическая съемка в масштабе 1:1000 площадки выполнялась электронным тахеометром: Leica TS 09-05” и Trimble-R10. Съёмка местности в масштабе 1:1000 выполнялась по сети 40 х 40 метров (согласно «Инструкции по топографической съёмке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, и 1:500», ГКИНП – 02 – 033 - 82, МОСКВА «НЕДРА» 1982 г), с последующей камеральной обработкой и составлением топографических планов в программе AvtoCAD Civil 3D.

Все подземные коммуникации определялись трассоискателем “ RD-4000”

Все топографо-геодезические работы выполнялись в местной системе координат, система высот – Балтийская 1977 г.

Обработка материалов

Обработка материалов проводилась на компьютерах типа «HP» с тактовыми частотами 3,20 ГГц, оперативной памятью 8 Гб и жёсткими дисками 1 Тб.

Обработка материалов выполнялась в два этапа:

1. Полевая обработка
2. Камеральная обработка

При полевой обработке материалы съёмки перекачивались в ПК и обрабатывались по стандартным программам (TGOOffice, AcadLoad). Затем эти материалы просматривались, сортировались и формировались в виде таблиц данных (*.prn, *.xls). Окончательная обработка заключалась в том, что все материалы съёмки формировались для AutoCAD и затем использовано библиотека Условных знаков утвержденным ГУГК при Совете Министров СССР 1986г.

В результате обработки составлены:

- - технический отчет с текстовыми приложениями;
- - топографический план площадки масштаба 1:1000

Топографические планы составлены в условной системе координат.

Высоты даны в Балтийской системе высот 1977г.

4. ОПИСАНИЕ УЧАСТКА РАБОТЫ.

Тургызба (каз. *Тұрғызба*) — село в Жылыойском районе Атырауской области Казахстана. Административный центр Жемского сельского округа. Находится примерно в 5 км к северо-западу от города Кульсары, административного центра района. Климат района резко-континентальный, с холодной зимой и жарким летом. Растительность степная травянистая, характерная для зоны степей. Застройка поселка правильной, прямоугольной планировки. Благоустройство частичное. Рельеф относительно ровный.

5. СПИСОК МАТЕРИАЛОВ

Пояснительная записка в формате MS Word

Топографические планы в масштабе 1:1000 в формате AutoCAD 2015

6. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

При выполнении топографо-геодезических работ выполнялись все требования по технике безопасности, охраны здоровья и окружающей среды. Для безопасного проведения работ все сотрудники были обеспечены средствами индивидуальной защиты (очки, спец. обувь, спец. одежда). Ответственный за выполнение полевых работ был обеспечен связью

(сотовый телефон, радио). Нарушений по технике безопасности и охране окружающей среды за период работ не выявлено.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

СП РК 1.02-105-2014 Инженерные изыскания для строительства
СН РК 1.03-03-2018 Геодезические работы в строительстве.
Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. Москва «Недра» 1989г.

Приложение 1

Координаты временных опорных пунктов на с.Тургызба (реперов).

Время закладки: Август 2021 г

Координаты временных опорных пунктов				
№	Точка	X	У	H
1	ZT-1	5360447.900	539034.870	-11.31
2	ZT-2	5360562.120	540878.910	-10.40
3	ZT-3	5359700.810	541353.240	-11.11
4	ZT-4	5358712.560	540401.220	-11.43
5	ZT-5	5359062.920	541592.540	-14.29

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	**10/21_ТС**
Разраб.		Кашпиденов				Работы по разработке проектно-сметной документации на строительство обьектов уличного освещения в селе Тургызба
Геодезист		Азаматов				Топографическая съемка — СТАДИЯ: РП; ЛИСТ: 2; ЛИСТОВ: 5
Проверил		Нурланкызы				Масштаб 1:1000 — ТОО"ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А2х3

							10/21_ТС
							Работы по разработке проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Тургызба
ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
Разраб.		Кошпибеков					
Геодезист		Азаматов					
Проверил		Нурлаиызы					

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	5

Топографическая съемка

Масштаб 1:1000

ТОО"ШЫНДАУ"
Г. АТЫРАУ

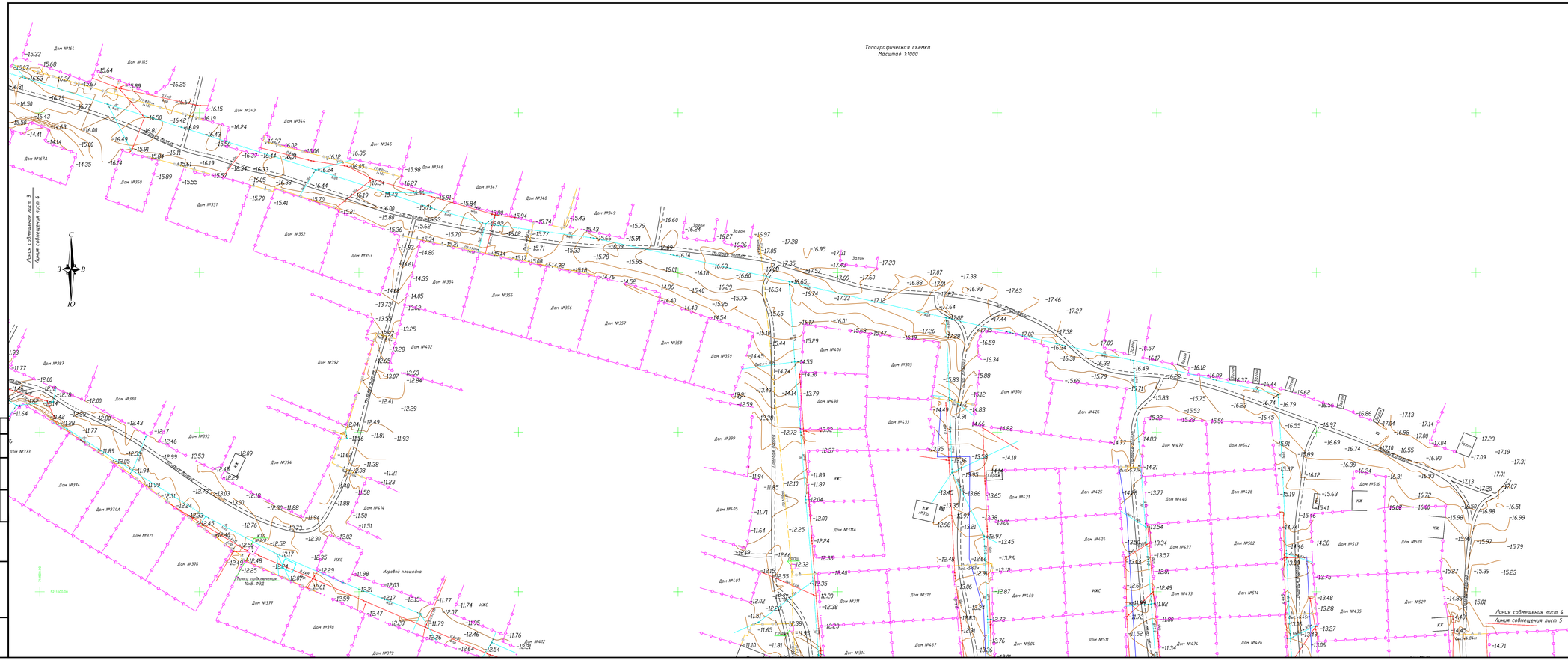
ФОРМАТ А0

Согласовано

ИНВ. N° ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N°

Изм.	Кол.	Лист	N°док.	Подпись	Дата	10/21_ТС			
						Работы по разработке проектно-сметной документации на строительство обьектов уличного освещения в селе Тургызба			
Разраб.		Кашпиденов				Топографическая съемка	Стадия	Лист	Листов
Геодезист		Азаматов					РП	3	5
Проверил		Нурланкызы				Масштаб 1:1000	ТОО"ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ		

ФОРМАТ А2х3



ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	10/21_ТС
Разраб.		Капшибоев				Работы по разработке проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Турлыгиза
Геодезист		Азаматов				Топографическая съемка
Проверил		Нурланкызы				Масштаб 1:1000

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	5

ТОО"ШЫНДАУ"
Г. АТЫРАУ

ФОРМАТ А3х4

Согласовано

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N°

Линия совмещения лист 4
Линия совмещения лист 5

Топографическая съемка
Масштаб 1:1000

Полевая дорога
ул. Каратау
ул. Тимирязева
ул. Пушкина

Дом №311
Дом №312
Дом №469
Дом №467
Дом №314
Дом №511
Дом №504
Дом №474
Дом №476
Дом №435
Дом №527
Дом №526
Дом №441
Дом №530
Дом №536
Дом №470
Дом №419
Дом №512
Дом №443
Дом №500
Дом №420
Дом №475
Дом №513
Дом №501
Дом №317
Дом №505
Дом №437
Дом №582
Дом №532
Дом №537
Дом №418
Дом №506
Дом №471
Дом №583
Дом №518
Дом №478
Дом №533
Дом №479
Дом №538
Дом №468
Дом №432
Дом №544
Дом №524
Дом №534
Дом №417
Дом №503
Дом №507
Дом №520
Дом №522
Дом №535
Дом №521
Дом №523
Дом №1
Дом №2
ИЖС
КЖ
КЖ №502
Фунд.
Стр.
КТП №3/15А
Точка подключения 10кВ-ФЗД
Зад.
ПЗ Ф110мм (-1.0)
ПЗ Ф110мм (-1.7)
Ст Ф70мм (+2.0)
0.4кВ 4пр.
0.4кВ 1каб.
10кВ Зпр.
10кВ Ф-3Д Зпр.
выс.=8.76м
выс.=4.93м
выс.=8.45м
выс.=7.28м
выс.=7.33м
выс.=5.57м
выс.=4.84м
выс.=9.18м
выс.=6.28м
выс.=8.54м
выс.=8.18м
выс.=6.20м
выс.=6.12м
выс.=4.80м
выс.=8.71м
выс.=7.21м
выс.=7.85м

С
З
В
Ю

5211000.00
719400.00
5210700.00
719000.00

ИЗМ.	КОЛ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разраб.		Кашпиденов			
Геодезист		Азаматов			
Проверил		Нурланкызы			

10/21_ТС

Работы по разработке проектно-сметной документации на строительство объектов уличного освещения в селе Тургызба

Топографическая съемка	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	5	5
Масштаб 1:1000	ТОО "ШЫНДАУ" Г. АТЫРАУ		

ФОРМАТ А1

Согласовано
ВЗАМ. ИНВ. N°
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. N° ПОДЛ.